ماذا انجز طلابنا خلال العطلة الصيفيـه ؟
هوايات كثيرة ومفيدة تفتح ذراعيها للاصدقاء

عندما انتهـى فصل الصيف مع انتهاء العطلة المدرسية ، عاد الاصدقاء يلتقون من جديد في ساحة المدرسة ، كان كـل منهم يحدث رفاقه عمـا فعله في اوقات العطلة .

قال صباح : لقـد اصبـح عندي الآن ثلاثة البومات كاملة مليئة بالطوابع المختلفة التـي اصدرتها بلدان العالم المختلفة

وقال مازن : وانـا عنـدي مجموعة من الدواجن (ديكة ، ودجاج ، وافراخ) تعتني بها امي منذ الآن ، وساعتني انا بها ايام العطل .

اما حسن فقد ظـل صامتا وهو يستمع الى صديقه ذلك انه امضى اشهر العطلة الصيفية كلها باللعب غير المثمر وبالشجار ، حتـى ان آثـار الجروح والكدمات مـا زالت تظهر على ركبتيه مـن كثـرة الجري وتسلق الاشجار .

أية هواية تفضل ؟

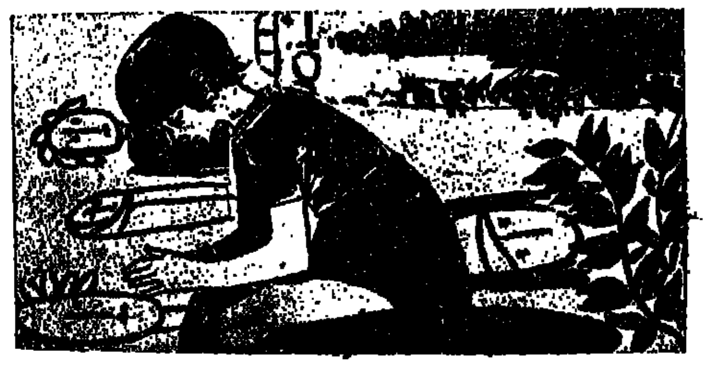
وكان الحديث بين التلاميذ عن هواياتهم الجميلة ، فعادل رسم صورة ملونة كبيرة علقها في احدى غرف البيت ، بينمـا كبرت حديقة سالم وازدادت انواع الزهور مـن مختلـف الاجناس التي زرعها واعتنـى بها ، وكان يهدي باقات منها الى اصدقائه عندمـا يذهـب لزيارتهـم او يحفظها فـي مزهريات ليزين بها الصالون ، وصديقهم الاخر محمد حدثهم عن آخر قصة مصورة قراها ، وقال ان مكتبته تحتـوي الآن على ١٣٠ قصة .

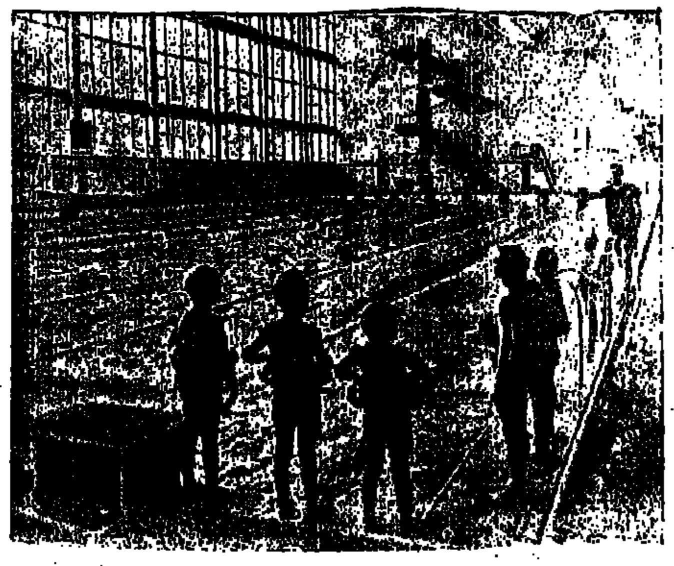
الاشياء الجميلة لنا وللناس

وبينما يضيع بعض الاصدقاء اوقاتهم بلا فائدة ، وبلا تسلية او متعـة ، نجـد ان بعضهم الآخر ينتهزون كل فسحة من الوقت تسنح لهم ، لكسبها في تنمية هواياتهم والعابهم ، منهم تنمية هواياتهم والعابهم ، فهم يجعلون من الوقت زهرة ، او البوما ، او رسما قد يعرض في مرسم المدرسة او مكتبة جديدة حتى ان هواياتهم هذه هي جزء من اللعب ، انه لعب يشاركون به الناس باشيائهم الجميلة . فهـل فكرت يـا صديقي ان تشاركنا في لعبتك ؟

اذا لم تفكر حتى الآن ، فقد حان الوقت لاختيار واحدة من هذه الالعاب والهوايات .

- جمع الطوابع في البوم .
- الرسـم ، الحفـر ، الزخرفة .
- تربية الدواجن الصغيرة
- المطالعة وانشاء مكتبة .
- السفر والرحلات .
- زراعة الازهار في الحديقة
- ممارسة الرياضة .
- صنع الدمى والعرايس .





صندوق معالجة الطلبة

كل امم العالم تجد في الطلبة رمز لحيويتها وخصبها وجيلها الواعي القادر على تحقيق كل ما تصبوا اليه ، انطلاقا مـن ذلك تاتـي اهميـة الطالـب وضرورة ادراكه لقضايا وطنه وامته من جهة وتتبناه الدولة من جهة ثانية .

فاذا كان طلبة اكثـر دول العالم يعانون الامرين مـن ارتفـاع اقساط التعليـم .. فطلبتنا ينعمون بالتعليم المجاني .. وتتولى وزارة التربيـة سنويا انشاء مئات المدارس في مختلف المحافظات لاستيعـاب العدد الهائل مـن الاطفـال والاحداث والشباب .

مشروع رائع

وحبـذا لو تخطـط وزارة التربية والتعليم لمشروع تعاوني ذا اهداف عظيمة فرضه تقديم اوفر الخدمات للطالب في مجال الرعاية الصحية ، اذ يتـم استحصال مبلغ ٢٥ فلسا من كل طالب في مختلف المراحـل الدراسية تستقطع منه فـي بداية العام الدراسي وتجمع في صندوق خاص يطلق عليـه صندوق معالجة الطلبة .

هدف الصندوق

وبعد توفر مبلغ محترم في الصندوق ، يرصد ما يتجمع فيه لمعالجة اي طالب تتعذر معالجته داخل الاردن فيتم ارساله الى الخارج على نفقة الصندوق ، ويعالج هناك وفق متطلبات حالته المرضية .

دعم الطالب

ان نجاح هذا المشروع يؤكد ادراك الطلبة لاهمية الفعاليات التعاونية كما يساهم في انقاذ العديد من الطلبة المعرضين للخطر .

اطفال العالم ـ بقية

بالكثير من الاهمال حتـى ان سلطات الاحتلال الصهيوني ، لم تخف مخاوفهـا مـن دور الاطفال فبدات تشن حملاتهـا لايقـاف نشاطهـم فابتكرت اساليب جديدة ، ومـن اجل ذلك ولم تتورع في زجهم فـي السجون وطردهم من المدارس واتباع الاساليب لتجويعهـم وتشريدهم ، ولم تتورع مـن استعمال الغازات السامـة ونشر الجرائم في المخيمـات والقرى والمدن .

المراسلات : شارع سينما الاردن ـ جبـل عمـان
هاتف ٣٠٥٧٣ ، ٤٤٧٨٠ ص٠ب : ٩٢٥٢٥٤
الاشتراكات : للدوائر والمؤسسات ١٥ ، للمدارس والطلبة ٨ دنانير
صاحب الامتياز
رئيس التحرير المسؤول
فخري ابو حمدة
فـارس
اسبوعية الجيل الصاعد

صورة عن الأصل

فارس
اسبوعية للجيل الصاعد
١٦ صفحة
٥٠ فلسا
اولادنا الغد فوارس للعلى للعلم للاوطان كل فارس
عمـان الاربعاء ـ ٩ محرم ١٤٠٣ هـ الموافـق ٢٧ تشرين اول ١٩٨٢ م ـ العـدد ٢٩٥ السنـة العاشرة
FARIS NEWSPAPER ' A WEEKLY FORTHE YOUNG GENERATION No. 295, 27 OCT. Vol. 10 AMMAN

اتركوا الحرية للمدرس.. ثم حاسبوه
المدرس الصينى الذى احدث تغييرا فى مدارس امريكا

التجربة التي نقدمها اليوم .. حدثت في امريكا واستطاع القائم عليها ان يغير مفهوم التدريس .. خاصة في المدارس الثانويـة .. حيث استطاع ان يغرس في تلاميذه حب البحث .. وتعليم انفسهـم بانفسهم .

ان مسالة تطوير التعليم فـي بلادنا .. ليست تغيير مناهج فقط .. او تعديل نظم امتحانات .. ولكن علينـا ان نعطي الثقـة للمدرس اولا .. فهو وحده القادر على حل المشكلة .

تطور التعليم

منذ عشر سنوات .. قامـت جامعة بيل الامريكية ببحثهـا السنوي عن المدرسين الممتازين .. واختارت من ضمن ملايين المدرسين شابا امريكيا من اصل صينـي يدعى هاري وانج ودعته للحضور في حفل يتسلم فيه جائزة قدرهـا ١٠٠٠ دولار .

لكن وانج مـن ابناء الحـي الصيني بسان فرانسيسكو يقـوم بتدريس علم الاحياء لحوالي ٢٠٠٠ طالب في المدرسة الثانوية في بلد منلو بارك ، وكان يبدو في سن طالب ثانوي في الخامسة عشرة من عمره حتى لقد ساله احد المدرسين في جامعة بيل قائلا : هل أتيـت لتتسلم الجائزة بدلا عن والدك ؟ .. فابتسم المدرسة قائلا : اننـا نحن الصينيين نخدع الناس جميعا لاننا نبدو دائما اصغر من اعمارنا بحوالي ١٥ عاما .

وقد علق على ذلك أستاذ العلوم والرياضيات بجامعة ستانفـورد قائلا : حينما يفوز طالـب درس سنة واحدة في علم ما .. فعليكم أن تراقبوه .. ولكن حينما يفوز اكثر من واحد من جهـة واحـدة .. فراقبوا مدرسهم .

يقول وانج أن طلبتي ليسوا من اصحاب المواهب الخاصة .. انهم عاديون ، ولكني اخلق فيهـم الفضول .. اذا اردت مثـلا ان اوضح للطلبة الآثار المترتبة علـى النمو .. أقوم باحضار هرمونات الذكر .. والكتاكيت .. واطلب من الطلاب أن يقسموا الكتاكيـت الى مجموعات ، احداهما تحقق والثانية تدهـن مـن اعرافها .. والثالثة تترك وشانها .. واطلب على كل مجموعة واستنتاجاته .. على كل مجموعة واستنتاجاته .. ان كل شيء بعد ذلك يترك للطلاب الذين لم تكن لديهم فكرة عـن الوقت الذي تستغرقه التجربة .. وماذا ستكون نهايتها ؟

ان مثل هذه البداية تزيل توتر الطلبة ، وتخلق جوا مريحا يمكن ان يساعد لعى الدرس والتحصيل

كيف يعاملون أنفسهم؟

ويثير وانج في طلبته دائما ان يتركوا الاسئلة تخرج من افواههم ولا يكتموا شيئا .. وكثيرا مـا يقول اذا سالت سؤالا معينا قد يثير السخرية فيك خمس دقائق فانك ان لم تساله فقد يسخر منك الناس طوال حياتك .

لقد نجح وانج في طريقته هذه نجاحا كثيرا ، حتـى أن ادارة التعليم في ولاية كاليفورنيا طلبت منه أن يعمل في مجلسها الاستشاري الذي يتكون من ١٨ اخصائيا .

ويلخص وانج فلسفته في كلمات قليلة ، على كل مدرس أن يعلم طلبته .. كيف يتعلمون بانفسهم

في الاراضي العربية المحتلـة
لا معلمين .. لا مدارس

الطلاب في الاراضي المحتلة يعانون ويعيشون محرومين من كثير من نعم الحياة ، انهم خلف الاسلاك في وطنكم المحتل يلاقون الويلات ويعانون مـن بطش الاحتلال وقهره ، فهناك لا مـدارس ، لا كتـب ، ولا معلمين ، والمشكلة تزداد مع الايام تعقيدا .

وهذا مـا تطرحه الصحف الصادرة في الارض المحتلة ، فقد حدد أحد الصحفيين في الارض المحتلة اسس المشكلة التعليمية كالتالي :

- النقص الهائل في المعلمين المختصين والمتفرغين فـي المدارس العربية .
- شطب كل مـا لا يتلائم مـع اهـداف الصهيونيـة والاحتلال من الكتب المدرسية
- حالة الابنية التي تتدهور الى الوراء ، [illegible] العمران يسود كافة المناطـق اليهودية .
- معنويات المعلمين هابطة بسبب تدني الاجور والفوضى والاعتقالات المستمرة .
- ان كثيرا مـن الطـلاب يخرجون من المدارس ويبقون في البيوت على الاخص في سن المرحلة الابتدائية او الاعدادية .. فالمدارس غير متوفرة في كل القرى والمناطق عداك من ارتفاع نفقات المعيشة هناك مما يحدو بالاطفال الذهاب الى العمل او البقاء في البيوت

ان هذه المشاكل والاسئلة طرحت منذ سنوات ، ويبقى نظام التعليم في الارض العربية المحتلة كحكاية ابريق الزيت ، يتكرر كـل عام وعلـى نفس الوتيرة .

اطفال فلسطينيون يمضون اجازة في فرنسا

امضى ٨٧ طفلا فلسطينيا تتراوح اعمارهم بيـن ٧ الى ١٤ عاما ، اربعـة اسابيـع اجازة في فرنسا نظمها لهـم الاتحاد الفرنسي الفلسطيني .

وجميع هؤلاء الاطفال يتامى قتل ذويهم او شردوا وفقـدوا نتيجة الاحتـلال الصهيونـي للبنان .

هكذا من الأصل

أدب الأصدقاء

المقاتل الشهيد

وقف المقاتل الشجاع بين ألسنة النار حاملا سلاحه بإصرار وبعزم وبنفس ثائرة .. تقدم خطوة بعد خطوة يطلق النار على أعدائه ليطهر أرض بلاده من رجس المعتدين كيان يتقدم بين النيران وصوت وطنه الذي يدعوه للنضال يرن في خيائه فيزداد عزما واملا في النصر الاكيد .

بعد قليل اشتد القتال مع الطغاة وأزداد لهيب النيران من حوله .. وبعد برهة سقط شهيدا بعد ان دخلت رصاصة الغدر في صدره .. سقط على الارض مبتسما لانه كان يعلم ان الثورة لن تنتهي وان هناك من اخوانه من سيكمل طريقه نحو تحرير وطنه الغالي وتطهير تربته من اقدام المستعمرين .

من الصديقة :
صفاء الخفيف

فلسطين الام

« انا لاجيء »
فهبوا ارضي فهبوها اطفال
لكن العين النعسانة
ما ذاقت يوما او عرفت
طعما للنوم
والام الثكلى الولهانة
الا يوم ، لها شهر
الصوم
لا اكل لها ولا ماء
حتى ما زالت ..
تحمل سلة ورد تنثره
لليوم
في درب الشهداء الابناء
او حتى في كل ..
مساء
تبكي الاطفال الفقراء
وجميع الناس التعساء
كانت وطنا او هي ما زالت
لليوم ، الام
سلبوها .. اطفال بلادي
سلبوها الاسم
لكن ما زالت اصحابي
اما عذراء
في ربى الوطن « فلسطين »

ماهر محمود عايد

لغتنا الجميلة

انساب العرب ست مراتب : شعب ، وقبيلة ، وعمارة ، وبطن ، وفخذ ، وفصيلة :

١ — فالشعب : ما انقسمت فيه قبائل وهو النسب الاول كخزيمة وهو مذكر وجمعه شعوب .

٢ — القبيلة : ما انقسمت من انساب الشعوب وافرادها بنو اب واحد ككنانة وهي مؤنث وجمعها قبائل .

العمارة : ما انقسمت من انساب القبيلة كقريش ، وهي مؤنث وجمعها عمائر وعمارات .

٤ — البطن : ما انقسمت من انساب العمارة ، كقصي وهي بهذا المعنى مؤنثة ، وان اريد الحي فمذكر ، والجمع بطون وأبطن وبطنان .

٥ — الفخذ : ما انقسم من انساب البطن كهاشم ، وهو بهذا المعنى مذكر لانه بمعنى النفر ، والجمع افخاذ .

٦ — الفصيلة : ما انقسمت من انساب الفخذ ، وتقابل العشيرة وهي مؤنث وجمعها فصائل .

الامل الصغير

يا زورق احلامي
تتهادى بين مويجات القلب
تتركني وحدي وسط البحر
امضغ آلامي
اجعلها شعرا اخضر في
الدرب
يرويني واجول بعيني الدنيا
اتلقف اشياء الدنيا
اتلهف لعذا اللقيا
والبس ثوب الاعراس
ويظل جنينا في اعماقي
الامل
ويظل كعينيك ، يظل
كالحزن . كصمت الاجراس

للصديق : مازن اسماعيل

قصة قصيرة

الرفق بالحيوان

ضياء محسن

كان همام صبيا في الثامنة من عمره ، وكانت هوايته المفضلة هي تربية الحيوانات وخاصة القطط .

وفي يوم من الايام ، راى في حديقة الدار قطة جميلة ، ففرح ولكن عندما اقترب منها هربت منه ، ولم يتمكن من امساكها ودخل البيت باكيا لانها هربت منه ، وفجاة رآه والده فقال له :

— ما بك يا همام ؟

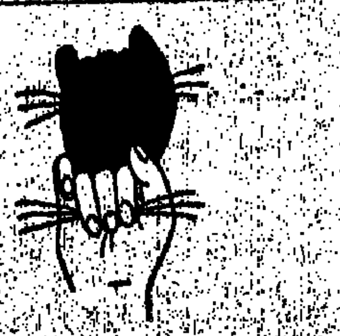
فحكى له همام ما جرى له فضحك ابوه وقال :

— ان القطط تخاف منا ، ولكنها صديقتنا على كل حال ، فاذا اردت ان تجعل القطط تحبك وتقترب منك ، فعليك الا تؤذيها اولا ، ثم تطعمها .

وبعد مدة قصيرة راى همام قطة شقراء ففرح كثيرا وفجاة تذكر ما قاله ابوه ، فذهب مسرعا الى الثلاجة ، واحضر قطعة صغيرة من اللحم وقطعة من رغيف خبز ، وعندما القى القطعتين ابتعدت القطة قليلا ثم اقتربت واستأنست وشيئا فشيئا بدات تلعب مع همام ..

فقال همام لنفسه :

— حقا .. انها تجربة جميلة .. وسوف ادونها في دفتري كي يقراها جميع الاصدقاء .



الارادة

الارض خضراء وابقار ترعى بسكينة وهنا وهنالك اغنام تجتر طعامها بهدوء في الظل .. الصمت يلف كل شيء ، يشوبه ازيز بعض الحشرات ونقيق الضفادع .. وكان يجلس بالقرب من الناعورة المقام على احد الفروع الصغيرة للنهر ، فتى في السابعة من عمره . كان يمسك بيده عصا مدببة الراس ومن حوله اوراق يابسة واغصان متكسرة ، وكان يرفع راسه بين حين وآخر الى تلك الناعورة كانما يحاوره عن العمل والفلاح او ينظر الى الافق الذي يعانق الارض ، كان يمسك بالعصا الغليظة من طرفها ينبش الارض بالطرف الآخر ، وفي لحظة تحركت الاوراق امام عينيه واضطربت الاغصان ، وجم الفتى قليلا ثم نهض بعزم ، انها الحية الرقطاء القاتلة .. جاءت لتمثل الدور معي هذه المرة بعد ان قضت على العديد من شبان القرية ، ولكن نهايتها قد قربت . ستعيش القرية بسلام ، وستنعم الماشية بالهدوء .. ولكن لا اريد ان اقتلها بهذا العصا التي لاتفارق يدي .. لا الوثها بدمها القذر ، التفت يمينا وشمالا ولمح صخرة كبيرة ذات اطراف حادة ، قوية وبكل ما يملك من قوة ضرب راس الثعبان فقضى عليه الى الابد .

جمال عبد الرزاق

علوم

كيف يخدع الضوء الابصار ؟

كثيرا ما يخدعنا الضوء ويسبب لنا المتاعب فالمسافر العطشان في الصحراء يظن احيانا انه يرى واحة بعيدة .

لكن هذا السراب مجرد انعكاس لضوء من السماء . ان بوسعك ان تقوم بتجربة لاستعمال الضوء في البيت .

تحتاج الى علبةكاكاو فارغة احدث ثقبا صغيرا بدبوس في وسط النهاية المغلقة ، وعلى الطرف المفتوح وبدلا من الغطاء ضع ورقا مضادا للشمع وثبته بشريط مطاطي .. اصبحت لديك الآن كاميرا وجه النهاية ذات الثقب ليلا نحو شمعة مضاءة على بعد بضعة اقدام ، وستشاهد على الشاشة الورقية صورة الشمعة لكن الصورة مقلوبة . ان الضوء يخدعنا ، الضوء يتجه من قمة الشمعة الى قعر الشاشة ومن الشمعة الى قمة الشاشة .

وفي خارج المنزل وفي يوم مشمس انظر من خلال الكاميرا الى الازهار والاشجار امسك بالكاميرا على بعد ١٠ بوصات من عينيك وغط راسك ولكن لا تغط ثقب الكاميرا على الشاشة سترى صورة جميلة للحديقة مقلوبة بالطبع .

لماذا تحدث البراكين

هناك عدة نظريات تفسر حدوث البراكين ، منها نظرية انكماش القشرة الارضية ، التي تقول : ان الارض عندما انفصلت عن الشمس ، كانت ذات درجة عالية جدا ، فاخذت تبرد تدريجيا . وبرودة القشرة الارضية سبب تقلص الطبقات التي ضغطت على باطن الارض يحاول الخروج للسطح من منفذ يحاول ان يجده لمعادلة الضغط .

النظرية الثانية ، هي نظرية تسرب مياه البحار والمحيطات الى باطن الارض التي تدمس الصهير الصخري الحار جدا ، فيتبخر ، ويحدث تمدد .. ونتيجة للضغط الناتج عن التمدد ، يخرج الصهير على شكل دفعات بركانية .

غسان محمد صالح

الطاقة الذرية بين الحرب والسلام

ساد استعمال الطاقة الذرية للاغراض الحربية ، فذهب ضحيتها الكثير من الضحايا الابرياء ، ولعلنا لا زلنا نتذكر بالم القنبلة الذرية الامريكية التي القيت على هيروشيما .. واليوم بدا الاهتمام ينصب نحو استخدامها للاغراض السلمية .

ان الطاقة الذرية عظيمة جدا وهي تنشا بطريقتين الاولى وهي الانشطار حيث تنشطر ذرة اليورانيوم لتعطي طاقة كبيرة ومدمرة ان استخدمت للتدمير كما في القنبلة الذرية ، وهي طاقة لا يمكن التحكم بها ولا بقوتها . ولكن هناك انشطار آخر للذرة يتم فيه التحكم في سرعة الانشطار وقوته ، فيجري التفاعل ببطء شديد وبغير انفجار وهذه الطريقة تستخدم الان في انتاج الكهرباء .

والطريقة الثانية من اندماج الذرات بدلا من انشطارها ، وعملية الاندماج هي ان تندمج نواة من ذرة خفيفة كالهيدروجين بذرة مماثلة لها ، ويتم اندماج مكونات النواة بنسق جديد مصحوب بطاقة عظيمة كما في القنبلة الهيدروجينية التي هي اقوى من القنبلة الذرية .

وقد بدا العلماء الان يهتمون باستخدام الطاقة المندمجة لاستعمالها في اشياء مفيدة ونافعة للانسانية فعند وضع الذرة المراد ادماجها في جهاز تفكيك محتويات الذرة ، ومن ثم تعريضها لمجال مغناطيسي بقوة وبشكل دفعات تندمج الذرة المتفككة بعد ان ترتفع درجة حرارتها . فتنتج الطاقة الحرارية التي يمكن الاستفادة منها في اغراض السلم .

ماهر خالد حسن

نافذة علمية

التنويم المغناطيسي

من الصديق :
جمال عبد الرزاق

التنويم المغنطيسي هو حالة من الاسترخاء تجمع بين حالتي النوم والاستيقاظ . بدا استخدامه عام ١٨٧٠ فكان علاجا للقلق والخوف . فعندما يراد تنويم شخص ما تنويما مغناطيسيا يجلس على كرسي في حالة استرخاء ويقف المنوم امامه رافعا اصابعه الثلاثة الوسطى على بعد معين من عين ذلك الشخص الذي يركز نظراته على الاصابع حيث يخاطبه المنوم بكلمات ايحائية تحدث تاثيرها فتخلق عنده حالة من الشعور بالنوم .

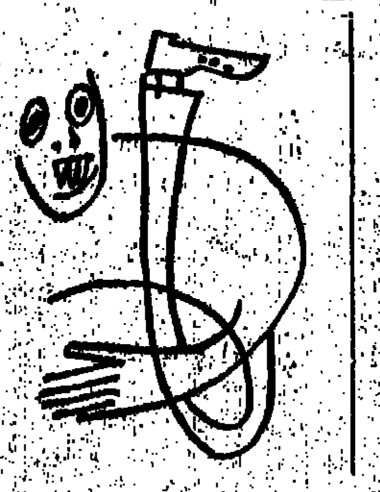
يعتبر بعض الناس التنويم المغناطيسي نوعا من السحر والشعوذة وانه عديم الفائدة الا ان الطب استفاد اخيرا منه حيث اصبح وسيلة طبية لعلاج المصابين بامراض نفسية وعضوية كامراض الجهاز العصبي وقرحة المعدة وامراض النساء والامراض الجلدية .

اسطوانة

تعرض افلاما تلفزيونية

قبل نهاية هذا العام ، سيطرح جهاز مبتكر جديد ، لم يسبق لنا معرفته ، وهو نوع من اجهزة التسجيل والعرض ، يعرض بالصوت والصورة الافلام التلفزيونية والعروض الموسيقية وغيرها من البرامج التي نحبها .

ويستخدم هذا الجهاز ، اسطوانات فيديو مجسمة الصوت ، خاصة مسجلة عليها الافلام والبرامج ، ويتم عرضها على شاشة التلفزيون الملون او العادي ، بعد توصيل الجهاز الجديد به .



جراحة التجميل قديمة جدا

جراحة التجميل ليست جراحة حديثة كما يظن الكثيرون بل ترجع الى القرن السادس عشر .

فقد بين اندريه جانيه وبول باييه في كتابهما (تغيير الجسم) ان اول جراحة تجميل ترجع الى عام ١٥٧١ غير ان هذه الجراحة لم تنتشر الا في منتصف القرن التاسع عشر .

وكشف المؤلفان ان هذه الجراحة كانت في البدء قاصرة على الممثلين والممثلات الا انها اخذت تنتشر في جميع الفئات.

وتشتهر الولايات المتحدة الامريكية وفرنسا والمانيا بالذات بتقدمها في جراحة التجميل .. وفي فرنسا وحدها يوجد الآن ٢٥٠ جراحا مقابل ١٢ جراحا فقط في الخمسينات

سيارة تتسلق التلال وتسير في الماء

تم في سويسرا تصميم سيارة جديدة اطلق عليها اسم كروكو تستطيع ان تسير في الماء والطمي كما يمكنها تسلق التلال دون ان تنقلب نظرا لان مركز ثقلها منخفض وقريب من الارض .

تستطيع السيارة ان تحمل الف كيلو غرام في البر وخمسمائة كيلو غرام في الماء والطمي .. والعجلات الاربع للسيارة متصلة بجهاز القوة في المحرك كما يسمح لها خزان الوقود بالسير عدة مئات من الكيلو مترات دون التزود بالوقود .

اغلى واعلى

● اغلى ثمن دفع لثور بلغ مليونين ونصف مليون من الدولارات وتدفع عادة هذه الاثمان الغالية للثيران ذات الصفات الوراثية الجيدة من اجل ايجاد نسل جيد وجديد من الابقار .

● سجلت اعلى درجة حرارة في الظل في القطر الليبي حيث سجل الحرار درجة ٥ر٧ مئوية وكان الرقم السابق هو ٥ر٦ درجة مئوية وقد سجل في كاليفورنيا .

هل تعلم

● ان بعض انواع السمك الملون لا يعيش غير بضعة اشهر بينما يعيش بعض اصناف سمك « الشبوط » حوالي ٢٥٠ عاما .

● وان انثى الشبوط تحمل معها نحو مليوني بيضة عند الحمل .

● وان عمر الحيوانات الفقرية ٥٠٠ مليون سنة وعمر اللبونة ٢٠٠ مليون سنة وان عمر الانسان العاقل ٥٠٠ الف سنة فقط .

أطفال المانيا

في وضع سيء

دعا الدكتور ثيودور هيلبروجي استاذ طب الاطفال بجامعة ميونيخ بالمانيا الغربية الى منح الاسر التي لديها اطفال اصواتا عند الاقتراع في الانتخابات العامه اكثر من الاسر التي ليس لديها اطفال .

ويقول الدكتور الالماني انه ينبغي اضافة صوت لكل طفل من اطفال الاسرة الى صوتي الابوين .

ويؤكد الدكتور ثيودور ان هذا النظام من شانه تحسين وضع الاطفال السيء في المانيا الناتج عن اهمال الوالدين لاطفالهما بسبب ظروف العمل

أشياء صغيرة

احتجاج

● كتب احد الاسكتلنديين وهم معروفون بالبخل الشديد الى جريدة التايمز اللندنية يقول : اذا لم تكف ادارة التحرير عن نشر الدعايات التي تصور بخل الاسكتلنديين فانني سوف امتنع عن استعارة نسخ من جاري للاطلاع عليها .

● عندما تبدأ المراة في وضع وليدها ، تبدأ قوتان كبيرتان في الصراع .. هاتان القوتان ليست بقوة روسيا ، وحلف وارسو، وليست الثانية أمريكا وحلف الاطلسي . انهما اقدم قوتان كبيرتان عرفتا وحكمتا العالم باسره حتى الآن .. فعندما يخرج الوليد بصراخه معلنا صرخة الحياة وتمرده على السجن الرهيب الذي سجن فيه بلا ذنب مدة تسعة اشهر نسوف نعرف بان هاتان القوتان هما قوة الحياة وقوة الموت .. فصراخ الوليد يعلن انتصار الحياة على الموت بكل ما في الحياة من بؤس وشقاء ومحبة وسرور . فان الشخص لا يعرف لذة الحياة ومعناها الا عندما يرى وليدا يحيا ، ولا نعرف بانه حي الا عندما يرى شخصا يموت .

من الصديق ؟

محمود محافظه

امثال جميلة

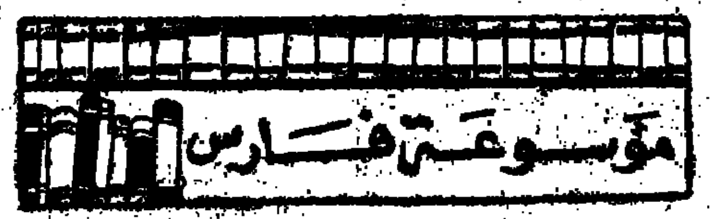
في امثال الشعوب

● النمساويون : من يذهب الى وليمة الذئب فليصطحب كلبه .

● الروس : الذي ولد ليزحف ، لا يمكن ان يطير .

● الاميركيون : لا يقلل من صلابة الرخام كونه لامعا .

● الالمان : نقيم التماثيل من ثلج ثم نتذكر انها تذوب .



رجعية

تعبير سياسي يقصد منه الافكار والقوى التي تتناقض مع المفاهيم التقدمية ، ويطلق عادة على الاحزاب والتيارات التي تنادي ببقاء المؤسسات السياسية القديمة على قدمها وقد درجت الاقطار الغربية على اطلاق تسمية الكتل او الاحزاب المحافظة بدلا من الرجعية .

ميكروبات تحول دون الحرائق

تمكن ان الكائنات الحية الدقيقة المألوفة قادرة على الحيلولة دون اندلاع الحرائق التي يسببها الاشتعال العفوي في مناجم الفحم ... وهذه النتائج غير المتوقعة من البكتريا ، اكتشفتها جماعة من الباحثين في معهد ... التعدين بأكاديمية العلوم الجورجية

والمعروف ان الارض والمياه والجو مليئة بالميكروبات التي تعيش على غاز الميثان الشديد الانفجار وفي مناجم الفحم .. فالبكتيريا تمنع التكاثر لاسباب غامضة ، ولذلك فان المعهد قد طور وسائل جديدة لتكاثرها .

لقد تعود الانسان على مكافحة غاز الميثان في مناجم الفحم باستخدام منشآت التهوية الضخمة ، ولكن هذه المنشآت تخدم بشكل عفوي عدوا آخر هو الاشتعال المفاجىء للفحم .

واتضح ان الميكروبات التي تعيش على الميثان تشكل طبقة كثيفة تحول دون تأكسد الفحم

حقائق عن الغذاء

الغذاء الذي نتناوله هو المصدر الوحيد للطاقة التي نتوقف عليها الاعمال الجسدية والفكرية ، كما انه يمد الجسم بالحرارة ، بحيث تبقى عند درجة واحدة ، مهما اختلفت الاجواء وتقلبت .. كما ان الغذاء يبني انسجة جديدة ، ويجدد ما يتهدم منها ومن خلايا الجسم ، اضافة الى امداد الجسم بالعناصر الكيمياوية والاملاح المعدنية والفيتامينات اللازمة للحياة .

ان العناصر الغذائية التي ينبغي توفرها في الطعام متعددة وكثيرة ، وهذه المواد توجد على انواع مختلفة ينبغي ان يحصل الفرد من حين لآخر على كل منها ، وهذا لا يستلزم تناول اطعمة محددة ، لان عدد المواد البروتينية مثلا ، يبلغ بضع عشرات ، ويأتي من مصادر حيوانية ومصادر نباتية

ويمكن للفيتامينات ان توجد في اغذية متعددة ، ولكل منها وظيفة خاصة في الجسم .. وحين يقتصر الانسان على تناول انواع محددة من الغذاء على مدار ايام السنة فانه لا يضمن الحصول على جميع العناصر الغذائية المهمة ، وقد اثبتت البحوث العلمية ، انه اذا لم ينوع الغذاء ، تظهر على الانسان علامات سوء التغذية حتى لو تناول ضعف الكمية اللازمة لجسمه .

ومن الخطأ ان يبالغ الشخص في اهمية الفيتامينات مثلا ويقلل من شأن الكالسيوم او اليود في التغذية ، او يبالغ في اهمية الحديد او الفوسفور ، ويقلل من قيمة البروتينات لان المواد الغذائية كل لا يقبل التجزأة .

والاسراف في بعض الاغذية ، فمهما كانت قيمتها الغذائية عالية ، ذو مردود عكسي على الجسم ، فالمبالغة في تناول اللحوم مثلا ، رغم انها سهلة الهضم ومفيدة للجسم مضرة للصحة ، وخاصة بالنسبة للمتقدمين في السن والمصابين بضغط الدم وتصلب الشرايين

زرقة السماء

استيقظ عمار صباحا فرأى الشمس وهي ترسل اشعتها الذهبية الى كل مكان ، ثم نظر الى السماء الزرقاء ، وتعجب من زرقتها ، فصمم ان يسأل والده عن ذلك . فسأل والده :

— لماذا السماء زرقاء يا والدي ؟

فاجابه والده :

— سبب زرقة السماء يا ولدي هو ان المحيط الذي حول الكرة الارضية يمتص جميع الالوان ما عدا الازرق مما يجعل اللون الطاغي هو ازرق

شكر عمار اباه على هذه المعلومات قائلا :

— شكرا يا ابي .. سوف ادون هذه المعلومات على دفتري كي يراها جميع الاصدقاء .

ضياء الدين محسن

الكاربون عنصر الحياة العجيب

ان معظم المواد التي نستعملها في الوقت الحاضر ، هي مركبات كيميائية ، فالملح يتركب من عنصري الصديوم والكلوز ، والسكر يتركب من عناصر الكربون والهيدروجين والاوكسجين .

ونحن لا نستطيع ان نجزىء العنصر الى مادة كيمائية ابسط تركيبا منه والذرة هي اصغر جسيم في العنصر .. وعندما تتحد ذرتان او اكثر معا، يتكون من ذلك جزيئة ، فجزيئة سكر القصب تتألف من ١٢ ذرة كاربون و ١١ ذرة اوكسجين و ٢٢ ذرة هيدروجين ، وتعتبر جزيئة السكر من اكبر الجزيئات الكيميائية المعروفة .

ان ذرات الكاربون تمتلك صفة كيميائية مهمة ، فهي تستطيع ان تتحد مع بعضها مكونة سلاسل طويلة.

في حين ان ذرات العناصر الاخرى ، كالهيدروجين ، والنيتروجين ، والكلور ، تستطيع ان ترتبط بذرات الكاربون بهيئة سلسلة لتكون جزيئات كبيرة جدا .

ولولا هذه الصفة الفريدة للكاربون ، لما اصبحت الحياة بالشكل الذي نعرفها به .. وسبب ذلك ان معظم المركبات الكيمائية التي نحصل عليها من النباتات والحيوانات ، والتي يتألف منها غذاؤنا ، مصنوعة بهذه الطريقة .

النيتروجين يحل محل المبضع

افتتح في مستشفى خاركوف فرع جديد خاص بامراض الفم والاسنان يستخدم فيه عنصر التبريد كطريقة للجراحة بواسطة سائل النيتروجين المبرد لدرجة ١٩٦ مئوية تحت الصفر ، وتبين ان سائل النيترون البارد الذي تنفثه ابرة البضع وتشبه المسدس له تأثير شديد على الانسجة والخلايا بحيث يجمدها لدرجة ١٥٠ تحت الصفر وبعد مضي ١٢ يوما تمكن ازالة الانسجة التالفة بدون الم ، وعدا عن ذلك لا تبقى له آثار .

اعلان

تعلن مؤسسة المواصلات السلكية واللاسلكية عن حاجتها الى عدد من الطابعات ضمن الشروط التالية :

١ — ان تكون المتقدمة حاصلة على شهادة الدراسة الثانوية العامه او السكرتاريه .

٢ — ان تكون حاصلة على شهادة الطباعه باللغتين العربية والانكليزية ضمن معهد معترفا به .

٣ — تفضل من لها خبرة عملية .

على الراغبات بالعمل مراجعة قسم شؤون الموظفين في المؤسسة الرئيسي الكائن في جبل عمان الدوار الثالث مصطحبات معهن جميع الوثائق العلمية والعملية وذلك خلال اسبوع من تاريخه .

المدير العام

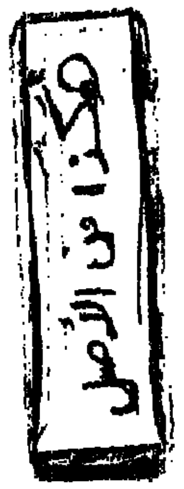
المهندس محمد شاهد اسماعيل

اعلان توظيف

صادر عن البنك المركزي الاردني

يعلن البنك المركزي الاردني عن حاجته الى موظفين من حملة شهادة الدبلوم المتوسط في المحاسبة والعلوم المصرفية الذين اجتازوا الفحص الشامل المقرر بنجاح وتقدير جيد فما فوق .

على الراغبين في العمل في البنك ممن تتوفر لديهم الشروط المطلوبة اعلاه مراجعة قسم شؤون الموظفين في البنك خلال ساعات الدوام الرسمي مصطحبين معهم شهاداتهم العلمية والعملية بالاضافة الى ما يثبت اداءهم او اعفاءهم من خدمة العلم وذلك خلال اسبوع من تاريخه .



غرائب عالم الحيوان

البطة الصينية

● الصديق فارس يحيى بعث بالموضوع التالي عن البطة الصينية :

نوع جميل من البط يعيش في مجموعات كبيرة في الصين هذه البطة هجرت الماء تقريبا لتعيش على اغصان الاشجار وتبني اعشاشها في حفر جذوع الاشجار الشاهقة ، على ارتفاع لا يقل عن ستين قدما وعندما يفقس البيض ، تقفز الفراخ الى الارض ، لتبحث عن الماء لتسبح فيه .

كم عدد الحيوانات الموجودة في العالم ؟

هذا السؤال يتردد كثيرا في ذهن الاصدقاء .

ويسرنا ان نجيب عن هذا السؤال البسيط جدا بهذا الجواب .

عالم الحيوان فسيح ، مترامي الاطراف ، لانه يشمل سطح الكرة الارضية برمته ، اليابسة ، الماء ، والجو .

ويعمر هذا العالم أكثر من مليون نوع مختلف من المخلوقات الحية ، موزعة كالاتي : ٨١٠ آلاف نوع من المفصليات منها. ٤٥ الف نوع من الحشرات و ١٠٤ آلاف نوع من الرخويات ، و ٦٢ الف نوع من نصف الفقريات والفقريات ، و ٢١ الف نوع من الديدان فضلا عن مئات الالوف وحيدات الخلية ومتعددات الخلية المفتقرة الى جهاز هضمي .

وكل عام ، يكتشف العلماء الوفا جديدة من الانواع والفصائل !!

« شفيق »

اكتشاف اقدم زواحف الارض

قبل فترة قصيرة ، عثر احد علماء الارض ، على زواحف مجنحة ، يعود تاريخها الى سبعين مليون نسمة .

ويبلغ طول اجنحة هذه الحيوانات ٦٤ مترا . اي ان هذه الزواحف المجنحة ، من اكبر الطيور التي عرفها الانسان ، حتى الان اذ لا يزيد طول اجنحة اكبر طائر مكتشف قبل ذلك على احد عشر مترا

عاش هذا الحيوان الغريب فيما يطلق عليه اسم العصر الطباشيري ، ويشير العلماء الى ان الارض عرفت نوعين من هذه الزواحف المجنحة ، الاول يعرف باسم طائر « رامفورينك » والثاني يعرف باسم « ترودكيتل » ، وتنتمي الطيور التي اكتشفت حديثا الى النوع الثاني .

ويعود تاريخ اكتشاف اول الزواحف المجنحة ، الى عام ١٨٠٠ م ، على يد العالم الفرنسي « كوفيه » في منطقة بافاريا .

ويقول العلماء ان هذه الزواحف الطائرة العملاقة ، لم تكن ضخمة في البداية وانما اصيبت بمرض العملقة تدريجيا في العصر الطباشيري ، ثم انقرضت بعدان اصيبت بالعقم

اما الطيور التي نعرفها الان ، فهي من نسل الديناصورات .. واحتفظت بشكل الديناصور فترة متاخرة وبقي لها منه ، ذنبه الطويل وشكل راسه .

حيوانات تعيش بين الثلوج والدواجن

في اقصى شمال الكرة الارضية .. حيث كل شيء مكسو بالجليد : الارض .. والجبال .. والصخور .. والمياه .. تعيش حيوانات حية ، تكيفت للبرد والعواصف والثلوج التي تكسو كل شيء هناك حتى سطح المحيط .. لقد تعودت انت في الصور او

الافلام ان ترى زرقة مياه المحيط الهادي الجميلة .. ومياه المحيط الاطلسي او الهندي .. ولكنك ستفاجأ وانت تنظر الى مياه المحيط القطبي الشمالي تلك المياه المتجمدة البيضاء ، انها هكذا دائما ، طوال ايام السنة .. برد قارس شديد .. ورياح باردة تجرح الوجه ، ولكنك رغم ذلك تستطيع ان ترى كثيرا من الحيوانات والطيور تعيش سعيدة في تلك الاصقاع النائية عن البشر فوقك سيحلق طائر الخرشنة ، انه الطائر المائي الذي يشبه النورس . وقريبا من الامواج الجليدية تستطيع رؤية طائر الفلمار محلقا للانقضاض على الاسماك .. اما البومة القطبية فتطير باحثة عن الطعام بعينيها الواسعتين ، وربما تمكنت من رؤية اللاموس فهو يختفي بسرعة .. وتعيش هناك اعداد كثيرة من اغرب الحيوانات في العالم هي البفن اذ تعيش في ملاجيء تحت الارض ولها مناقير ملونة تستعملها في صيد السمك حينما تغوص بحثا عن الاسماك .. ويجيد كثير من حيوانات القطب السباحة ، فقطعان الرنة تستطيع السباحة لمسافة طويلة وهي تبحث عن النباتات البحرية ، وكذلك الدب الاسمر

يجيد السباحة ويصطاد الاسماك مثل الدب القطبي ، فهو يجيد السباحة الا انه بطيء اذ يتحرك على الارض بسرعة ، اما ثور المسك ذو الشعر الغزير ، وهو حيوان ثقيل ، فيستطيع ان يتحرك بسرعة اذا ما طاردة احد الذئاب ، اما الفقمة والفقمة فتقضيان وقتا طويلا في الماء ، ويستطيع الفظ ان يبقى غاطسا في الماء فترة طويلة حتى يستطيع بعدها ان يخرج راسه لتنفس ، ولكن الفقمة تستطيع ان تبقى مثل ذلك لمدة ربع ساعة ، ولكن الحوت لا يغادر الماء وهو بارع في الغوص اذ يستطيع ان يغوص الى عمق ١٢٠٠ قدم ويبقى يتنزه في اعماق المحيط مدة نصف ساعة .

اظن انها سفرة جميلة للمحيط المتجمد الشمالي .. اليس كذلك ؟

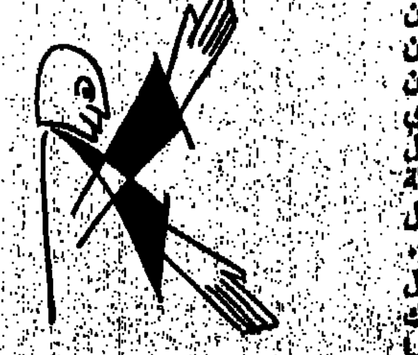
الحيوانات الصدفية العيون

● اية ذاكرة تستطيع ان تخزن في ردهاتها السرية العميقة اغنيات البحر وهي محملة بهذه الضربات الموجعة التي ينفجر لها القلب .. هذه الضربات التي توجع قلب البحارة في انتصاف الليل حين يبقى ذلك (الكهل) مشدودا الى دفة السفينة الخشبية وهو يردد اغنيات لحوريات البحر . وترقص على انغامها تلك الحيوانات الصدفية العيون (الدولفين) هذا الحيوان النبيل .. حقا انه يمتلك من صفات النبل ما لا يمتلكه اي حيوان كوني آخر .. انه طفل ساذج يتخذ البحر لعبة لنزهاته الحياة .. انه يسابق البحر بكل رغباته الطفولية العذبة .. ورجال البحر يكنون النبيل النحو كل الحب .. هناك طقوس خاصة يتعامل بهما

الرجال البحريون مع الدولفين

★ يقول البحار العجوز :

● ان البحارة وحتى في احلك الظروف لا يخرقون طقوس البحر مع نبيل البحر .. فلهذا الطفل البحري الساذج مكانة في القلب .



قصة الاشياء

مراحل تطور القطارات

لم يمر اي اكتشاف او اختراع او تصميم في شتى المجالات دون ان تضاف عليه كل فترة تحسينات واضافات كجزء من ظاهرة التطور التي تشمل كل شيء في حياتنا هذه

واستجابة لرسائل بعض اصدقائنا التي طلبوا فيها نشر معلومات عن تطور القاطرة نقدم في هذا العدد تحقيقا يرافق القاطرة منذ صناعتها لاول مرة :

١ ــ قبل ١٣٠ عاما اي في عام ١٨٤٤ كانت القاطرة الاولى « بافاريا » قد بدات عملها في المانيا ، تجر وراءها اربعة عشر عربة وتسير بسرعة ٤٠ كيلو مترا في الساعة .

٢ ــ في عام ١٨٨٣ دخل بعض التحسن على القاطرة .. فقد تحولت الى وسيلة لنقل البضائع .. ولم تكن اسرع من « بافاريا » سابقتها ولكنها كانت تسحب وراءها عددا كبيرا من العربات .

٣ ــ شهد عام ١٩١٨ تحولا في صناعة القاطرات فكانت القاطرة الثقيلة المسماة « القطار السريع » التي تزن ١٦٠ طنا .. وقد بلغت عجلاتها في الكبر حتى بلغ قطرها ٢٫٣٢ مترا .. اما سرعتها فقد بلغت ١٤٥ كيلو مترا في الساعة وبقيت تعمل حتى قبل عشر سنوات حيث احيلت على التقاعد لتجاوزها السن القانونية .

٤ ــ اما قاطرة الديزل فقد استغنت عن البخار واخذت تعمل بالديزل بقوة ٦٥٠ حصانا وهي تعمل منذ عام ١٩٥٥ على الخطوط القصيرة وفي سحب العربات لتبديلها من سكة الى اخرى داخل المحطة .

٥ ــ ودخل الكهرباء عالم القاطرات لاول مرة عام ١٩٥٧ فاحتلت مكان القاطرات البخارية في البلدان الصناعية المتقدمة .. وتحركها ست مولدات كهربائية .. ويمكنها ان تسير بسرعة ١٠٠ كيلو متر في الساعة اذا كانت محملة بالبضائع .

اما القاطرة السريعة بقيت نموذجا تجريبيا منذ عام ١٩٦٥ ولمدة خمس سنوات .. وهي تسير الآن بسرعة ٢٠٠ كيلو متر في الساعة وقوة مولداتها ١٤٠٠٠ حصان .. انها قاطرة القطار السريع .

من مكتبتنا

صمت البحر

ظهرت هذه القصة في فترة الاحتلال النازي لفرنسا ، وهي تقدم لنا صورة رائعة من صور المقاومة .. انها تتحدث عن ضابط الماني ياتي ليشغل غرفة في منزل يسكنه رجل عجوز وابنة اخيه .

ويبذل هذا الضابط الوانا من اللطف والمجاملة غير انه يواجه بالصمت والصمت دائما .. انه يدخل غرفة الشيخ وابنة اخيه فيلقي التحية يتكلم عن الطقس عن الموسيقى والكتب او يقرا لها مقطعا من كتاب غير انه لا يسمع جوابا ابدا .. فابنة الاخ الشابة منشغلة على الدوام بلف خيوط الصوف او الخياطة بينما يواصل الشيخ احتساء قهوته او يمكث منتظرا .

ظهرت هذه القصة بتوقيع « فركور» وقد يكون كاتبا اديبا كبيرا ، غير انه دون شك قد عرض حياته للخطركما تعرض للخطر لهذا الخطر الاشخاص الذين قدموا المال والمطابع والورق والعمال الذين نضدوا الحروف بينما كان العدو يجوب شوارع المدينة .

الاسكيمو

الاسكيمو هم احدى الشعوب التي تعيش في منطقة الاسكا وسموا بذلك الاسم نسبة الى الاسكا وهي تقع في القطب المتجمد الشمالي واكثر سكان هذه المنطقة هم من الاقزام .. حيث لا يتجاوز طول الشخص الواحد منهم من متر ونصف وتكثر عندهم الثلوج بحيث تغطي جميع مناطقهم من اودية وجبال وسهول ، وتكثر عندهم الحيوانات البرية منها الدببة وخاصة الدب الابيض وحيوانات الفقمة والموريس حيث يعيشون على اصطياد هذه الحيوانات واكل لحومها، وبيع الفرو الى الدول الاخرى كما يصطادون بعض الاسماك من البحار القريبة .

اما من ناحية الطقس فهو بارد جدا حيث لا تستطيع الشعوب الاخرى ان تعيش في مناطقهم اما هم فقد اعتادوا على ذلك .

الشمس لا تظهر عندهم ، وتهطل الامطار والثلوج باستمرار كما ان بيوتهم تبنى من الثلج ولا يوجد في بيوتهم سوى باب واحد لا يتجاوز طوله متر واحد كما يتم نقلهم بواسطة عربات تجرها كلاب الهلسكي، ويصنعون ملابسهم واحذيتهم من جلود الحيوانات التي يصطادوها ورغم هذه الحياة الصعبة جدا والشاقة فهم يعيشون سعداء .

أقوال مأثورة

● كيف تستطيع ان تنتصر على خصمك ؟ قلت بالابتسامة فهي اخطر سلاح .

● نحن نحب الحرية ، والحرية لا تحب الا الاقوياء .

● الفلسفة في كلمتين منع النفس واحتمال المنع .

● من عاش في الخطيئة دفن حيا .

● علمتنا الحياة ان نبني سعادتنا من الحجارة التي يلقيها علينا الآخرون مهما كانت مؤلمة .

● المصاعب كالجبال الشاهقة تنبسط امامك كلما ارتفعت فوقها .

● ما دمت مبتسما فبلا يمنك اذا ما بداخلك اوجاعا .

● الانفس الكبيرة تجرحها الاشياء الصغيرة .

وفاء محمد ابو نعمة

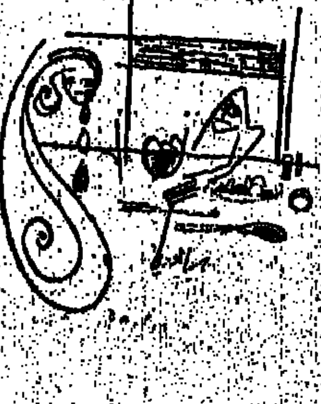
مواقع عربية

قناة السويس

لو نظرت الى خريطة مصر لرايت ان البحر الاحمر ممتدا من الجنوب الى الشمال بانحراف قليل الى الغرب ، ولو تاملت هذا البحر بامعان لوجدته متصلا بالمحيط الهندي في الجنوب وبالبحر الابيض المتوسط في الشمال .

وفي الجزء الشمالي من ذلك البحر خليجان هماخليج العقبة وخليج السويس ويتصل الخليج الثاني بالبحر بواسطة قناة تبدأ من مدينة السويس وتنتهي بمدينة بورسعيد وهي قناة السويس التي تصل بين البحر الاحمر والبحر الابيض المتوسط ، طولها ١٠٧ اميال ولكنها ضيقة اذ لا يزيد عرضها على ١٢٦ مترا ولكنها ذات اهمية كبرى للملاحة اذ تختصر الطريق كثيرا على البواخر الذاهبة من اوروبا الى آسيا فبدلا من ان تضطر تلك البواخر للدوران حول القارة الافريقية يمكنها ان تمر بالبحر المتوسط لتعبر قناة السويس فالبحر الاحمر لتصل الى آسيا .

وقناة السويس قناة عربية صميمة ، وقد تم تاميمها في عام ١٩٥٦ ، وبذلك تم القضاء على السيطرة الاجنبية التي كانت مفروضة عليها .. وقد اغلقت هذه القناة اثر احتلال الصهاينة لضفتها الشرقية في عدوان الخامس من حزيران عام ١٩٦٧ ثم تم فتحها على اثر انسحاب سلطات الاحتلال الصهيوني منها في عام ١٩٧٥



منوعات

كيف يوجهون الاطفال ؟

كتاب نشر في لندن ، يتضمن مجموعة من الاسئلة تحتاج الى اجوبة فيها توجيه عقلي للاطفال .

السؤال : يتنافس على ادارة مصنع ضخم للفولاذ اثنان فايهما تفضل ؟

الاول : جورج وعمره ٥٧ عاما خبير من الدرجة الاولى خدم المصنع طيلة ٢٠ عاما .. ترك المدرسة وعمره ١٥ عاما وعمل في البداية فورمان رئيس ورشة وواصل تقدمه ووعد زوجته بسيارة جديدة اذا ما فاز بالمنصب .

الثاني : الآن عمره ٢٩ عاما كان تحت التدريب ثم فاز ببعثة دراسية للحصول على شهادة في هندسة الانتاج وهو مقتنع بأن المصنع يجب ان يزود بآلات حديثة من اجل تحسين الانتاج الامر الذي يعارضه بشدة المرشح المنافس والمشرف الحالي الذي سيتقاعد .

وقد نشرت الكتاب الجمعية الصناعية بالتعاون مع بوتردورتس وهو يستهدف توجيه الاطفال للتفكير في مشاكل الصناعة وتعقيداتها وتاثيراتها على المجتمع .

لا تفضلوا طفلا على اخر

هناك كثير من الاباء والامهات الذين يفضلون ولدا دون غيره من اولادهم وقد يعود سبب ذلك كون الطفل المفضل يتمتع بشخصية مرحة او ذكية تستقطب اهتمام والديه اما بالنسبة للطفل غير المفضل فاما يشبه قريبا غير مرغوب في العائلة او قد يكون كسولا او عبوسا .

ان هذا التمييز من شانه ان يولد مشكلة تكبر بمرور الايام فتؤذي الوالدين معا والمشكلة لا تنتهي عند هذا الحد فالطفل المفضل يبقى يعاني من عقدة الذنب تجاه اخيه وربما يسعى لان يكون غير مجتهد ليمنح فرصة لشقيقه غير المفضل كي يتفوق وليكسب ود والديه ومحبتهما .

ويبقى الحل وهو يكمن اولا بالاعتراف بوجود هذا التمييز والعمل على منح الحب والعطف والاهتمام الى جميع الاولاد بشكل متساو وبذل الجهود للقضاء على عادة تفضيل طفل على آخر ، كما ينبغي على الاهل ترك حرية الاختيار لاطفالهم كي يمارسوا حقوقهم المشروعة لتحقيق اهدافهم المستقبلية وممارسة هواياتهم المفضلة دون ضغوط الوالدين او من احدهما .

قالوا ...

● اليقين بالقدر لا يمنع العاقل توقي الهلكة ، وليس لاحد ان ينظر في القدر المغيب وانما عليه ان يأخذ بالحزم .

● ان النفس التي شاهدت وجه الموت لا تذعرها وجوه اللصوص ، والجندي الذي راى السيوف مشتبكة فوق راسه وسواقي الدماء تجري تحت قدميه لا يحفل بالحجارة التي يرشقها به صبيان الازقة .

موقف

كنت جالسا في غرفتي اطالع دروسي عندما سمعت جرس الباب يرن ، وعندما فتحت الباب فاذا بساعي البريد يسلمني رسالة من اخي الذي يؤدي الخدمة العسكرية ففرحت كثيرا .. الا ان فرحتي لم تدم ، فبعد لحظة وقع ساعي البريد على الارض مغميا عليه . وتلعثمت لا اعرف ماذا اعمل فناديت اخوتي الصغار وحملناه الى الداخل وبعد ذلك قدمنا له عصير الليمون . وعرضت عليه مساعدتي ، وفعلا قمت بتوزيع الرسائل في حينا والحي القريب منا ورجعت ، فصافحني شاكرا لهذه المساعدة . وقلت له لا تقل شيئا فان ابي يوصيني دائما بمساعدة شرطي المرور وعامل الكهرباء وجامع القمامة وساعي البريد لانهم يتحملون البرد والمطر من اجلنا .

بيت خاص للعرائس والعرسان

يستطيع العرائس والعرسان الذين تزوجوا حديثا ، السكن في دار خصصتها لهم الحكومة في جزيرة جرانادا في البحر الكاريبي ، لقضاء شهر العسل فيها طيلة المدة التي يعجزون فيها عن الحصول على دار .. ويتم ذلك على نفقة الحكومة طبعا ، ويعتبر ذلك هبة عظيمة من قبل حكومة الجزيرة وعلى الاخص للفقراء من السكان ، وذلك لان الكثيرين من الشبان الحديثي الزواج يعجزون من الحصول على دار يسكنونها ، ولا يبلغون هذا الهدف ، الا بعد الانتظار مدة طويلة ، لكسب المال اللازم لذلك .

ويقوم الكثيرون من سكان الجزيرة بزيارة دار « شهر العسل » في الايام التي تكون فيها فارغة ، وهي تقع في قلب الجزيرة ، في منطقة تتوفر فيها مزايا خاصة . فتقع بقربها بحيرة جميلة تكون من فوهة بركان قديم ، الى جانب شلال مياه ساحري .

اول فتاة في مصارعة الثيران

اول فتاة في تاريخ مصارعة الثيران تحمل السيف في يدها اليمنى وقطعة القماش الحمراء في يدها اليسرى وتتقدم بشجاعة لتصارع الثور الهائج انها انجيلا هيرنانديز .. عيونها خضراء وشعرها اشقر وعمرها ٢٤ عاما فقط .

انجيلا من نوع المغامرين الذين يهاجمون الثور من فوق ظهر الحصان . وهي تحاول الان الحصول على تصريح يحولها من راكبة الجياد الى مصارعة ثيران تقف على الارض بقدميها وتصارع الثور .. لكنها لم تحصل على هذا التصريح بعد وهي تعلم انها لن تنال ما تشتهيه الا اذا وافق الرجال على السماح لها بدخول المكان الوحيد في العالم الذي لم يسمح لاية امراة بان تدخله الا كمتفرجة فقط .

نهر وسط المحيط

اكتشف مجموعة من العلماء كانت تقوم بالابحاث العلمية في المحيط الهادىء ، تيارا بحريا ضخما في الجزء الشرقي من المحيط واطلقت عليه اسم تيار كرومويل ، وهذا التيار الذي يشبه نهرا ضخما يبلغ عرضه في بعض المناطق ٦٠٠ كيلو متر ، وارتفاعه من ٢٠٠ الى ٣٠٠ ، ويقع على عمق مائة متر تحت سطح الماء والغريب انه لا يغير اتجاهه بتغير الفصول ، الا ان سرعته تتفاضل شتاء وتزيد صيفا وقد عجز العلماء عن تعليل سبب وجود مثل هذا التيار الكبير .

نمر يتفرج على السيدات

كما يحن الانسان الى الطبيعة ، فيقوم برحلاته الى الغابات والحقول متجولا بين الاشجار والازهار ، كما يحن ايضا لرؤية الحيوانات والطيور الغريبة ، فان الحيوانات ايضا تحن الى التطلع على ما وصل اليه هذا الانسان من تقدم .

فقد شق احد النمور طريقه في الغابة ، حتى وصل الى المصحات الزاهية على شاطىء البحر الياباني في شرق الاتحاد السوفيتي ، ثم انطلق الى رصيف الشارع ، واخذ يراقب حركة السيارات .

ومع ان السلطات حذرت السكان في الحال ، الا ان النمر لم يخف من تحذير السلطات واخافات الناس ، انه وجد ان حضارة الانسان لا تستحق النظر اليها ، فعاد الى الغابة مرة ثانية ، وتوارى عن الانظار .

تسالية

هواية مشتركة

في بلغاريا تمكنت احدى الاسر من جمع مجموعة من المنزل وغرف النوم والصالات مجموعة من الطوابع ملأت وقد حصلت هذه العائلة على اكثر من اربعين جائزة دولية منذ عام ١٩٧٤ وحتى الان .

اختبر ذكاءك

هل تريد ان تكون سريع البديهة ؟

اذن تستطيع ان تختبر قدرتك على التفكير بالاجابة عن هذه الاسئلة :

١ — ما هو الشيء الذي يتبرع به الجميع ولكن لا يقبله الا القليلون ؟

٢ — ما هو الشيء الذي له حجم الفيل .. ويمكن لفه في منديل ؟

٣ — ما هو الشيء الذي تبحث عنه سيدة البيت وتكره ان تجده ؟

٤ — ما هو الشيء الذي تحس به اينما كنت بينما هو يدور حول الارض ؟

١ — النصيحة .
٢ — الناموسية .
٣ — الغبار .
٤ — الهواء .

اختيار الصديقة :
فاطمة فريح

اكتشف بنفسك

● تجد هنا مثلا عربيا يضرب للتمسك بالحق ، وهو مكون من ست كلمات .

● حروف الكلمة الاولى في الشكل رقم « ١ » وحروف الكلمة الثانية في الشكل رقم « ٢ » وهكذا .

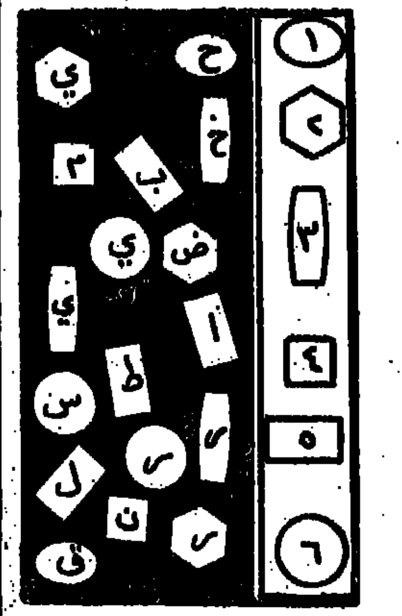
● ابدا بجمع حروف كل كلمة حسب الشكل الخاص بها مبتدئا بالشكل الاعلى فالاسفل .

● بعد ذلك ابدا بترتيب الكلمات حسب تسلسلها .. سيظهر لك المثل .

● حاول ان لا يستغرق منك الوقت اكثر من خمس دقائق .

واذا تاخرت فاقرا الحل .

الحل مقلوبا :



اختبر سعة خيالك

فيما يلي قصة طريفة حذف من سياقها (١٤) كلمة ان تضع كل كلمة في مكانها منشورة تحت القصة حاول المناسب .

لم يحتر سليم عندما تخرج من ... الى اين يذهب ، لقد كان متفقا مع اخيه سالم ان يتقدم بطلب ليصبح ... يدافع عن وطنه ... واهله ، وبعد ان استجابت القيادة لطلبه اصبح جنديا لا تلين له قناة ، ومع الايام غدا سليم يحمل رتبة ... مسؤولا من جماعة من زملائه ... البواسل ، وفي ليلة كان فيها البرد قارصا والامطار ... سمع وهو يقوم بحراسة مستودع حركة غير عادية ... باعلى صوته من هناك ، ولما لم يرد عليه عاد وصرخ ... وثانية وثالثة ، ثم ... مصوبا ناره نحو مصدر الصوت فسمع صرخة هائلة ... جسم على الارض فازداد قوة واخذ ... النار بعنف ، وكان المهاجمون الثلاثة قد سقط احدهم فاخذ الاثنان الآخران في اطلاق النار عليه فجرح ... بسيطا ولكن بعد ان قضى على المهاجمين الذين ارادوا نسف المستودع ثم رقي الى رتبة .... تشجيعا لبسالته .

الكلمات :

وارتطام ، صرخ ، نقيب ، رشاشه ، جنديا ، مرة ، الجنود ، غزيرة ، المدرسة ، وارضه ، نائب ، يطلق ، جرحا ، الذخيرة .

كيف تقلع الطابع من اغلفة الرسائل

قد يقع بين يديك احد اغلفة الرسائل التي تصل اليك او الى اقاربك واول ما سيقع عليه نظرك هو الطابع الملصق على غلاف الرسالة .

نصيحتنا للهواة المبتدئين بعدم الاسراع بقلع الطابع اذ ان هذه العملية ستتلف الطابع ويفقد قيمته سيما عندما تمزق احد اطرافه .

كل ما عليك ان تفعله هو ان تقص الطابع وما حوله من مساحة بسيطة من الورق ثم تضعه لمدة دقائق في اناء فيه ماء حتى ينفصل الطابع عن الورق بدون ان يتلف .. ثم ترفعه من الماء لينشف قبل وضعه في البوم الطوابع .

حزورة

وقف بائع الاقمشة ينظم اثواب القماش الملونة على الرف .. وضع الثوب الاحمر على احد الطرفين وكان الثوب الاصفر على يسار الثوب الازرق مباشرة ولم يكن الثوب الاخر بجوار الثوب الاخضر او البني ولم يكن الثوب البنفسجي بجوار الثوب البني او الاصفر .. وكان الثوب الازرق على يسار الثوب الاخضر مباشرة .

كيف كان ترتيب الاثواب على الرف ؟

الحل :

كان ترتيبة الاثواب كالتالي : بني — اصفر — ازرق — اخضر — بنفسجي — احمر .

الطوابع والعملة

هذه بعض الملاحظات حول جمع العملة :

عندما تجمع بعض قطع العملة التي تحمل صور اشخاص يفضل ان تجعل لكل قطعة من هذا النوع بطاقة خاصة تدون فيها معلومات عن الشخص صاحب الصورة ، بحيث يتضمن ذلك تاريخ ميلاده وتاريخ وفاته ـ اذا كان متوفى ـ ومدى مساهمته في بناء مجتمعه .. ولماذا كرموه بوضع صورته على قطعة العملة .

ومثل هذه البطاقة يمكن ان تصنع لقطع العملة التي تحمل صورة نبات او حيوان او اثر تاريخي وغيره .

ويمكن ان تلصق البطاقة تحت قطعة العملة في الدفتر .

عندما تلف قطع العملة بالورق ، ننصحك بعدم استعمال الورق العادي لان معظمه يحتوي على الكبريت .. وتستطيع ان تشتري نوعا من الورق الخالي من الكبريت لهذه الغاية .

اذا كانت لديك طوابع ملونة زائدة تستعملها بين قطع العملة لاغراض زخرفية محضة .

لتحمي قطع العملة من السقوط من « دفتر المطوي » ضع تحت كل قطعة عملة قطعة من القماش تساعد على تثبيت قطعة العملة .

مكبرة من الأصل

الحليب اخبرني

قصة

قصة عارف الخطيب

اخرج عامر النعجة ، واخذها الى المرعى .
صار ينقلها من بقعة عشب الى اخرى .. طاف بها كثيرا فرعت حتى شبعت تماما وانتفخ كرشها وضرعها ، وحينما ارجعها ، مساء سالته امه :
— هل اشبعت النعجة يا عامر؟
— نعم يا امي .
بدات الام تحلب وتحلب ، حتى طفح الاناء ، فقالت مسرورة :
— صدقت يا عامر فالنعجة شبعانة تماما .
— كيف عرفت ؟
— الحليب اخبرني .
عامر النعجة وذهب بها الى المرعى ..
شاهد اولادا يلعبون فوقف ليتفرج عليهم .
ناداه احدهم :
— تعال العب معنا .
— والنعجة ؟
— اربطها الى جذع الشجرة
ربط عامر النعجة والقى امامها باقة من العشب ، وانطلق يلعب فرحا ..
اكلت النعجة العشب الذي كان امامها ، غير انها ظلت جائعة .. تحركت لتبحث عن شيء تاكله ، فشدها الرباط .
حل المساء ، وتعب الاولاد وانصرفوا الى بيوتهم ، ومضى عامر الى نعجته ، ففك رباطها وسحبها راجعا الى البيت .
سالته امه :
— هل اشبعت النعجة يا عامر ؟
— تاكدي بنفسك يا امي .
شرعت الام تحلب النعجة ، فلم يتجمع في انائها الا القليل .. نظرت الى ابنها بعتاب ، وقالت :
— لم تشبع النعجة .
— من اخبرك ؟
— الحليب اخبرني .
— كيف ؟
امالت الاناء . فعجب عامر من قلة الحليب ، نظر الى النعجة وقال :
— لم تعطنا اليوم الا القليل
— اتعرف السبب ؟
— لا .
— انها تعطي قدر ما تاخذ .
قال عامر نادما :
— الحقيقة .. لم ارعها اليوم .
— لماذا ؟
— لعبت مع الاولاد .
— اذن انت لم تخبرني الحقيقة .
— لن افعل ذلك ثانية .
— وان فعلت ؟
— سيخبرك الحليب .
— ضحكت الام ، فضحك عامر .

كلمات

كلمات المناضلين
تمس شغاف القلب
وتغذي الفكر المتوثب
الى درب النضال
درب العودة
الى فلسطين
كلمات المناضلين
راية وامل ووردة
في صدر الزمن
زمن الكحيانين
والفقراء

الصديق :
عقيل محمد عبود

اعلان

حرصا من شركة مصفاة البترول الاردنية على تلبية حاجات المواطنين من المحروقات في محافظة العاصمة فانها تامل من المواطنين الكرام المباشرة بطلب احتياجاتهم من المحروقات لاغراض التدفئة استعدادا لفصل الشتاء الحالي وقبل بداية الموسم لتلافي اي ارباك في التزود بالمحروقات .
وتسهيلا للمواطنين للحصول على احتياجاتهم من المحروقات ندرج فيما يلي ارقام الهواتف لدى المحطات التي تمتلك سيارات نقل للتوزيع داخل العاصمة عمان : —
١ — محطة مصفاة البترول / ام الحيران : تلفون : ٧٥١٣٢
٢ — محطة العتيبي / الشميساني : تلفون ٦٦٤٧١٨
٣ — محطة وفا الدجاني / الدوار السابع : تلفون ٨١١٢٦٧
٤ — محطة التيسير / الدوار السابع : تلفون ٨١٢٥٣٩
٥ — محطة جورج جوردان / دوار الشرق الاوسط : تلفون ٧١٩٥٨
٦ — محطة الحرموطي / طريق الجامعة : تلفون ٦٦٣٤٥١
٧ — محطة اسو / راس العين : تلفون ٧٧١٧١
٨ — محطة زهدي عصفور / طريق المحطة : تلفون ٥١٨٦٩
٩ — محطة يعقوب قنابنوع / طريق المطار : تلفون ٧٥١٥١
نرجو تعاونكم لما فيه مصلحة الجميع .
رئيس مجلس الادارة

اعلان طرح عطاءات

تعلن شركة مصفاة البترول الاردنية المساهمة المحدودة عن طرح العطاءات التالية : —

رقم العطاء	التوريد	ثمن النسخة فلس	ثمن النسخة دينار
٨٢/٩٦	اجهزة التركم	—	١٠
٨٢/٧٠	ماكنة تلبيس افطية (اعادة طرح) علب الزيوت بالكاوتشوك المانع للتسرب	—	٥
٨٢/٧٢	مضخة طارده مركزية (اعادة طرح)	—	١
٨٢/٩٧	اسمنت حراري	—	١
٨٢/٩٨	بودرة لتنظيف الماكنات	—	١
٨٢/٩٩	براغي وصواميل	٥٠٠	—

يمكن لمن يرغب الاشتراك باي من العطاءات اعلاه مراجعة مكاتب الشركة في جبل عمان قبل الساعة الثانية عشرة ظهرا للحصول على الشروط والمواصفات المطلوبة مصطحبين معهم الوثائق التي تثبت قيدهم في سجل الوكلاء والوسطاء التجاريين .
آخر موعد لقبول العروض على العطاءات اعلاه هو الساعة الثانية عشرة من ظهر يوم الاثنين الموافق ١٩٨٢/١١/٢٢ .
رئيس مجلس الادارة

ما هو سبب تضخم الطحال

الطحال لا يعتبر على الاطلاق من اجزاء الجهاز الهضمي ، وانما يعد من اهم اعضاء الجهاز الوقائي الداخلي للانسان ، وهذا الجهاز عباره عن انسجة معظمها ليمفاوي تنتشر في جسد الانسان لتمنحه مناعة داخلية .

ولكي تتخيل وظيفته ببساطة فهو يعتبرمصنعا لانتاج الليمف والمواد المضادة وتخزين الدماء او بتفضيل اكثر .

هو مكان تحطيم الكرات الدموية الحمراء الهرمة التي تعدت عمر نشاطها الطبيعي او الشاذة في تركيبها .. وتقوم بهذه الخاصية خلايا خاصة يطلق عليها الخلايا الملتهبة .. اما خاصية القضاء على البكتريا والمواد الغريبة السابحة في الدم فتقوم بها كل اجزاء الجهاز الوقائي الداخلي السابق كما يقوم بانتاج الليمف والمواد المضادة التي تعطي مناعة للجسم وتلعب دورا رئيسيا مع الكبد ونخاع العظام في تكوين دم الجنين . وهو يستعمل كمخزن للدم وعند بذل مجهود عضلي ضخم ، او في حالات فقر او عدم اصول الدم للانسجة او النزيف ، ينقبض الطحال لكي تغذي الدورة الدموية مخزونه .

ووزن الطحال الطبيعي يتراوح بين ١٥٠ — ٢٠٠ جم اما اسباب تضخمه فهي عديدة ويمكن تقسيمها الى ما يلي :
— الاصابة بميكروب بكتيري مثل التيفوئية والملاريا .
— او الازدياد في سرعة تحطيم الكرات الدموية الحمراء في حالات انيميا تحلل الدم .
— او اطراد مفاجيء في نمو الخلايا مثل حالات سرطان الدم ((ليوكميا)) ، واورام الغدد الليمفاوية .
— وغالبا ماينجم عن ارتفاع ضغط الدم في الدورة الوريدية الكبدية والتي تنجم عن تليف الكبد او انسداد وريده الرئيسي بجلطة . ومن اسباب تليف الكبد المنتشرة في وطننا العربي طفيل البلهارسيا .. وعادة ما يصاحب تضخمه انيميا يطلق عليها ((انيميا الطحال)) .

والجراحة الوحيدة تقريبا التي تجري للطحال هي ازالته فتضخمه نتيجةلاي من الاسباب السابقة ، او كجزء من عملية اخرى مثل عملية سرطان المعدة او الاوراق التي قد تنمو فيه او لخلق نوع من دائرة وريدية بوصل وريده بالوريد الكلوي في حالات ارتفاع ضغط الدم في الدورة الكبدية .

الانسان البدين يتصور انه دائما في وقت الظهر

الناس الطبيعيون ياكلون عندما يجوعون بينما البدينون يتشوقون للاكل بمجرد رؤية الطعام او استنشاق رائحة او بمجرد نظرتهم الى الساعة ..

ويلاحظ العلماء ايضا ان البدينين لا ينقطعون عن الاكل حتى ولو كانت معدهم مليئة بالطعام . وهذا ما يحملنا على تذكر السؤال المعروف : هل ناكل لنعيش ام نعيش لناكل ؟ والتثبت من هذا كله ، قام العلماء بسجن اناس بدينين في غرفة واحدة بعد ان اخروا عقارب الساعة المعلقة امامهم وبعد مضي وقت قصير لاحظوا ان المسجونين كانوا يستهلكون ضعفي كمية البسكويت المالح عندما راوا ان الساعة بلغت الثامنة عشرة عوضا من ان تكون السابعة عشرة ، ومع هذا رفضوا تناول الطعام في هذا الوقت خوفا من ان تخف قابليتهم عند العشاء .

هذا ، ويستطيع الناس العاديون ان يشبعوا عادة من الاطعمة الشهية بعكس البدينين فانها لا تؤثر عليهم بشيء .

ويلاحظ ايضا ان المرضى القانسين الذين يدخلون المستشفيات ويخضعون لنظام من الاطعمة السائلة يكسبون يوميا كمية كافية من الوحدات الحرارية كما لو كانوا يتناولون اطعمة عادية .

اعلان

مؤسسة المواصلات السلكية واللاسلكية
كلية الاتصالات السلكية واللاسلكية
عمان — طريق ناعور — ص.ب. : ٢٧٠٣
تلفون : ٢٢٤٠٠ — ٢٣٠١٨

على الطلاب المرشحين للقبول والتالية اسماؤهم مراجعة ادارة كلية الاتصالات السلكية واللاسلكية مصطحبين معهم الوثائق المطلوبة في موعد اقصاه الخميس الموافق ١٩٨٢/١٠/١٤ لاستكمال اجراءات التسجيل والقبول ومن يتخلف عن المراجعة خلال هذه الفترة يعتبر مستنكفا ويفقد حقه في القبول .
هذا وعلى الطلبة الاحتياط مراجعة ادارة الكلية يومي السبت والاحد تاريخ ١٦ و ١٩٨٢/١٠/١٧ .

المقبولون : —
١ — منصور ضيف‌الله حمدان
٢ — يوسف عبدالرحمن احمد قيسيه
٣ — اعليان امين الزعبي
٤ — مصطفى عبدالفتاح تيم
٥ — حازم محمد قنديل
٦ — عمر احمد الصلاحات
٧ — اسامه مصطفى محمود
٨ — اكرم حسن النجار
٩ — يوسف سعيد سلامه
١٠ — خالد محمود عطيات
١١ — اسماعيل محمد سليمان
١٢ — عاطف جوزيف جميعان
١٣ — محمود محمد ابو شيخه
١٤ — عيسى عبدالجواد خليفه
١٥ — خالد محمود حيمور
١٦ — شعبان سليم ابو طير
١٧ — محمد امين قطاش
١٨ — محمود يوسف سلمان
١٩ — ايمن فخري باكير
٢٠ — صالح سليمان العلي
٢١ — ماضي علي صافي
٢٢ — محمد خير فريحات
٢٣ — عدنان عثمان عمرو
٢٤ — اسامه مصطفى عباس
٢٥ — محمود ربحي دحبور
٢٦ — محمد عبدالرؤوف فريحات
٢٧ — مروان مرشد عبيد
٢٨ — ثابت محمد مومني
٢٩ — خالد غالب عبدالنبي
٣٠ — خالد عبدالله بني ياسين
٣١ — وحيد بديع ايوب
٣٢ — ظاهر قبلان مومني
٣٣ — عصام محمد عودة
٣٤ — وليد جمعه نبهاني
٣٥ — ماهر محمد مغيمر
٣٦ — مالك محمد المداودمه
٣٧ — صلاح خليل العبد
٣٨ — علي احمد المعايطه
٣٩ — حسين احمد الرفيفه
٤٠ — ابراهيم سليمان الجلامده
٤١ — فيصل اسماعيل ابو الزيت
٤٢ — اسماعيل عبدالحميد المعايطه
٤٣ — كمال عبدالغني الدويك
٤٤ — وليد محمد سعيد حامد
٤٥ — محمد ابراهيم ذيب الزقاتي
٤٦ — ايمن عبدالفتاح جبر
٤٧ — رائد علي ابو السمن
٤٨ — زياد رضوان بيوض
٤٩ — حسن ابراهيم الحديدي
٥٠ — عماد نظمي عطيه
٥١ — اسامه يوسف النعيرات
٥٢ — مامون محمد الشديفات
٥٣ — سعوه سعيد مناصير
٥٤ — شاكر احمد الزيادات
٥٥ — نعيم عبدالكريم البدور
٥٦ — عبد الرزاق موسى عبدالله

الاحتياط : —
١ — احمد زعل الرموني
٢ — طلعت احمد شداد
٣ — هاني حسن كساب
٤ — غسان سعدات النادي
٥ — يونس محمد ابو منديل
٦ — سميح عمر جراح
٧ — اسامه سعود كريشان
٨ — جهاد عمر ابو علوان
٩ — زيد علي المومني
١٠ — محمود يوسف سعد
١١ — محمود احمد ابو مرجان
١٢ — ايمن فلاح القضاه
١٣ — مفيد محمد مطاحي
١٤ — عصام محمد العلوان

المدير العام
المهندس محمد شاهد اسماعيل

هكذا من الأصل

تحقيقات صغيرة :

شيء عن : الزحف الصحراوي

ترجمة صلاح

المناطق الصحراوية ظاهرة طبية على الكرة الارضية ، مثل الانهار والبحار والصحارى تكونت نتيجة اختلافات في الطقس ، خارج سيطرة الانسان .

لكن هناك عملية اخرى هي (الزحف الصحراوي) ، او (التصحر) وهو تكون مناطق صحراوية جديدة نتيجة تاثير الانسان على البيئة .

ان ما يقرب من ٦٢٨ مليون نسمة من سكان العالم يعيشون في مناطق جافة ، والتصحر البالغ القسوة يؤثر على ما بين ٥٠ و ٧٨ مليونا منهم .

ولكن ما معنى تاثير التصحر على الناس ؟

انه يعني اشياء خطيرة ، فهو قد يعني الجوع والموت ، او الدمار الاقتصادي وعدم الاستقرار التام للمجتمعات .

ويمكن مشاهدة هذه الحقائق في الوقت الحالي ، في منطقة (السهل) بافريقيا .. وهي شريط من الارض القاحلة التي تمتد على طول الحدود الجنوبية من الصحراء الافريقية .. ان القحط الشديد الذي اصاب هذه المنطقة ، قد دفع الامم المتحدة لعقد مؤتمر عالمي في (التصحر) عام ١٩٧٧ ، في نيروبي .

والتصحر لم يحدث في افريقيا فقط بل انه يهدد مناطق في استراليا وامريكا .

الاطماع الصهيونية في باب المندب

باب المندب ، مضيق عربي مهم ، يقع في الجزء الجنوبي للبحر الاحمر ، له مكانة اقتصادية كبيرة لانه المنفذ الجنوبي للبحر الاحمر ، وفي حرب تشرين كان لمضيق باب المندب اهمية كبيرة ، حيث اغلقته القوات العربية وقطعت بذلك على العدو الصهيوني طريق الملاحة .

ولذلك فان اطماع الصهيونية اخذت تظهر ، ولا سيما وان الصهيونية تحاول ان تستخدم الجزر الموجودة في البحر الاحمر كمراكز للتجسس ، حيث تستخدم طائرات اف ١٥ وبذلك فان الصهيونية تكشف من اطماعها في السيطرة على باب المندب .

ولكن ليس من شك ان الثورة التي تتصاعد في اريتريا كل يوم ، وكذلك في الساحل الصومالي نحو الاستقلال ، تؤكد الرفض العربي لاطماع الصهيونية في البحر الاحمر ، اضافة الى انهاء الوجود الصهيوني في قلب الامة العربية .

عن الاشياء الجميلة وحدها

لو ان احدا منا ايها الاصدقاء توقف عند لحظة من الزمن اليومي في حياته ونظر الى كل شيء يدور حوله سيرى حتما انه ليس وحده الذي يعيش ويركب الباص ويذهب الى المدرسة او الى الحقل او الى السينما بل ان هناك اناسا كثيرين مثله يعملون ما يعمل بل ويعملون اكثر مما هو يعمل .

ولكن كيف له من كل هذا ان يعرف الاشياء الجميلة التي حوله ويصادقها ؟ كيف له ان يبني صداقة مع فراشة حزينة وعصفور فرح وعامل يكدح وفلاح يتصبب عرقا في آن واحد ؟

بعضكم سيقول ان هذه الصداقة تحتاج الى طاقة ليس للانسان مهما كان بقادر على امتلاكها في لحظة واحدة من الزمن .

هنا ارى اننا يجب ان نقف ((ان فكرنا كذلك)) خجلا امام الفراشة الحزينة التي استطاعت ان تكسب صداقة كل شيء يدور حولها حتى نحن ولذلك فهي قد حزنت لانها اكتشفت نفسها بانها قادرة على امتلاك هذه الطاقة الهائلة من الصداقة . فيجب علينا كما كان على الفراشة ان نكون جميلين في تصرفاتنا محبوبين بين اصدقائنا حذرين في تفكيرنا عند تلك اللحظة وحدها نستطيع ان نمتلك القدرة على صداقة كل شيء حولنا وعندها يمكننا معرفة الاشياء الجميلة وحدها .

بالــك

القناني عابرة البحار تحمل الوثائق والمعلومات والاسرار

في عام ١٤٩٢ كانت هناك قنينة خضراء تجتاز البحار في رحلة طويلة عبرت خلالها مئات الاميال ، وواجهت العواصف والاهوال ، وهي تحمل في داخلها وثيقة مهمة .

الحكاية

في نفس العام كان كريستوفر كولومبس يتجه بسفينته نحو جزائر الهند الغربية ، كانت رحلاته العظيمة التي اكتشف خلالها قارة امريكا مليئة بالمخاطر ، ولكنه لم ينس اصدقاءه ، فكان يكتب اليهم ، كانت القنينة الخضراء تحمل رسالة خاصة الى الملكة ايزابيلا الاولى ملكة اسبانيا ، وكانت الرسالة تحمل معلومات جغرافية مهمة ، ولكن القنينة كانت تسير باتجاهات مختلفة فاستغرقت رحلتها عشر سنوات حيث التقطت عام ١٥٠٢ عند ساحل مدينة جبل طارق ورغم تاخر وصولها الا انها ظلت وثيقة علمية مهمة لما احتوته من معلومات جغرافية تمثل اكتشافات هذا الرائد الكبير .

حقائق علمية

اما بنيامين فرانكلين ــ وهو احد رواد البحار ــ فقد استطاع هو الآخر ان يوصل الكثير من المعلومات والاكتشافات التي سجلها خلال رحلاته ودراساته المبكرة لعالم البحار الغامض المخيف ــ آنذاك ــ وقد اكد المهتمون بدراسة جغرافية البحار ان تلك المعلومات كانت صحيحة تماما وفي الولايات المتحدة تحتفظ وكالة دراسة البحر بالعشرات من هذه القناني وقد خصصت اسطولا بحريا خاصا لغرض البحث من مثل هذه القناني التي يحتمل انه وجد الكثير منها طافيا ، فلما بان هذه الطريقة في الرسائل قد شاع استعمالها قبل واثناء الحرب العالمية الاولى .

القناني تسبح عشرة آلاف ميل

يقول احد المتخصصين الجغرافيين ان ١٠ في المئة من القناني حاملة الرسائل والتي تم التقاطها قد اجتازت في رحلاتها اكثر من عشرة آلاف ميل ، ففي عام ١٩٣٥ التقطت احدى القناني حاملة الرسائل عند الساحل الاسترالي الغربي والتي يحتمل ان رحلتها استغرقت ٢٤٤٧ يوما ، وكان قد ارسلها احد العلماء الالمان وهو يمارس تجاربه بين جزيرتي كارجولين وتاسمانيا الى الشمال .

وفي زمن الملكة اليزابيث الاولى صدر قانون باعدام اي شخص يعثر على قنينة ويفتحها بعد ان التقطت احدى القناني في ميناء دوفر وهي تحوي على معلومات خطيرة بخصوص احتلال الالمان لجزيرة نوفازيمبلا وقد شكلت الملكة آنذاك مجموعة باسم (حراس البحر) مهمتها مراقبة وصول مثل هذه القناني .

لماذا الالوان في اللوحة الفنية

فنون

لم توضع الوان اللوحات في محلها عبثا ، بل اخذ كل منها محله ليعبر ببساطة عن نفسية الفنان وما يريد نقله منها الى ذهنية المشاهد .

وقبلا ، يجب ان نعرف ان الالوان على نوعين : حارة وتشمل الاحمر والاصفر والارجواني ، وباردة وتشمل الازرق والاخضر .. فالاولى تستمد حرارتها من الشمس والدم والثانية تستمد برودتها من السماء والماء .

وكل لون يرمز الى معان كثيرة ، فالابيض يرمز الى الطهر والفوز والفرح والسلام والنصر ، بينما الاسود رمز للظلام والحزن والكآبة .. والاصفر يرمز للشمس والذهب واما الاحمر فهو رمز للعواطف الثائرة والقوة والنشاط ويرمز احيانا للغضب والقسوة والخطر .

والازرق رمز للصداقة والحكمة والخلود ، والاخضر يعني النمو والامل والحياة والخصوبة والنبل .

وهكذا سائر الالوان فكل لون يساوي معنى نفسيا وفنيا اضافة الى المعنى الجمالي الذي يحمله .

مارك توين ودعابته الظريفة

الدعابة الطريقة التي يطلقها رجال الفكر بينهم وبين الاصدقاء والخلان هي في مستوى تفكيرهم من حيث البراعة والعمق والابداع ، والتاليف العميق ، ولئن كان لا يخلو من الفائدة ، لكن لا يستسيغه الا نفر معين . اما الادب المرح فهو يقع في نفوس كل الناس سواء اكانوا من سوية المؤلف او من مختلف الطبقات .

● ★ ●

ولا نكران بان الدعابات الحلوة العذبة المترفعة من التدني والبعيدة عن التهكم الذي يجرح شعور الآخرين هي كفيلة بان توطد اواصر الالفة بين الاخوان وتثير الابتسامة على الثغور وتبعث البهجة الى الصدور . وفائدتها وانعكاساتها في ازالة الجفوة تمثل تاثرا من اي امر من الامور يمكنك بالمثل التالي : اذا صادفت رجلا غاضبا ان تزيل غضبه وتهدىء ثورته اذا استطعت ان تنتزع منه ابتسامة او ضحكة متجعله يهمد ويهدأ ويتحول الى رجل بشوش .. وبهذه الطريقة السهلة التي تصل بين القلوب يمكنك ان تهيء الجو المناسب للتفاهم ، والتراضي بكل هدوء وان تعيد الى نفس صاحبك البشر والرضى والاستسلام .

● ★ ●

مارك توين (اسمه الحقيقي هو : صموئيل كليمنز) .

قبل ان نتحدث ونروي ما نقل عنه من طرائف على مستوى مكانته الادبية نردد قوله في ضرورة انعكاس امارات البهجة على الوجه بعد التقدم بالسن ، وبعد ان غزته التجاعيد ، يقول مارك توين :

(التغضن في الوجه يجب ان يشير الى حيث كانت الابتسامات ترتسم عليه) .

قال احد الكتاب الفاشلين لمارك توين : انني اؤلف دراسة عنك لاصدر كتابا عن سيرة حياتك لانشره بعد موتك .

فاجاب : اعرف ذلك .. ولهذا تراني اتشبث بالحياة .

● ★ ●

مؤلف احدى المسرحيات من خمسة فصول يعاتب مارك توين الذي حضر حفلة الافتتاح قائلا : من مسرحيتي ؟ ..

فاجاب : انا رجل مهذب ولم اجد من اللائق ان اغادرها واخرج من الفصل الاول .

● ★ ●

ارسل في اول نشاته الادبية موضوعا لرئيس تحرير احدى المجلات فلم يرق لديه واعاده الى مارك مذيلا بعبارة (سخيف .. ولما تقابلا شكره توين بحرارة على تقديره لموضوعه .

استغرب رئيس التحرير وساله : ما الذي يحملك على الاعتقاد بانني اعجبت بمقالك؟

اجاب توين : قرات توقيعك في آخر الصفحة .

● ★ ●

كان الحديث يدور بين نخبة من الادباء عن كتاب دانتي المسمى (رحلة الى الجحيم) وقال احدهم : كيف جاء دانتي بهذه الروعة ؟ فاجاب توين : فعلا ان ابداعه لامر مستغرب وقد نجح في كتابه (رحلة الى الجحيم) وهو لم يرحل الى امريكا ولا مرة .

● ★ ●

في مسرحية لمؤلفة كانت تجلس امامه في حفلة الافتتاح وعلى راسها قبعة عالية تحجب عنه رؤية المسرح فنبهته الى خطاها وتعتذر من مارك توين وتخلع قبعتها ، وان تسأله الممثل تساله عن ملاحظاته ، فاجابها : كم كنت اتمنى ان تبقى القبعة على راسك !

اعلان طرح عطاء اشغال

تعلن شركة مصفاة البترول الاردنية المساهمة المحدودة عن طرح عطاء الاشغال التالي :

رقم العطاء	الاعمال المطلوبة	ثمن النسخة فلس	ثمن النسخة دينار
٨٢/١٠	لانشاء خزان زيتوت اساسية في العقبه	—	٢٠
٨٢/١١	لانشاء ابراج المراقبة الجديدة حول المصفاة	٥	[illegible]

على من يرغب الاشتراك في العطاء اعلاه ، راجعة مكاتب الشركة في جبل عمان قبل الساعة الثانية عشرة ظهرا للحصول على الشروط والمواصفات المطلوبة مستصحبين معهم رخص مهن سارية المفعول .

آخر موعد لقبول العروض على العطاء رقم (٨٢/١٠) هو الساعة الثانية عشرة من ظهر يوم الاثنين الموافق ١١/٨/١٩٨٢ و ٨٢/١١/٢٥ للعطاء رقم (٨٢/١١) .

رئيس مجلس الادارة

تسجيل النوتة الموسيقية الكترونيا

آخر ما توصل اليه خبراء صناعة الآلات الموسيقية صنع آلة جديدة يمكنها تسجيل جميع درجات الصوت على كاسيت خاص وتترجم هذه التسجيلات الى نوتات موسيقية بعد وضع الكاسيت بجهاز يشبه العقل الالكتروني .

وخلال لحظات تتم عملية تسجيل النوتات وطبع نسخ كثيرة منها ، وبهذا سيوفر هذا الجهاز الساعات الطويلة او الايام والاسابيع التي تقضيها هذه العملية من الموسيقيين .

كيف تبني الطبيعة الاهرامات

لماذا اختار الفراعنة القدامى الشكل الهرمي لبناء مقابرهم؟

سؤال وجد له عشرات الاجابات .. او بالاحرى عشرات النظريات .. وكثرة الاجابات تعني شيئا واحدا مؤكدا هو اننا لم نصل بعد الى النظرية الدقيقة التي تغنينا عن سواها .

مشكلة اخرى طرحت نفسها اخيرا ولها علاقة بالاهرام ، وهي ان العلماء لاحظوا ان عوامل الطبيعة تميل هي الاخرى الى الشكل الهرمي في صياغتها للتضاريس .

وكما نلاحظ .. كيف استطاعت الطبيعة صياغة هذه التضاريس .

هكذا في الأصل

كرة الدراجة النارية

بدا في فرنسا وبلجيكا تنظيم فرق جديدة « لكرة الدراجة النارية » ، وهي لعبة جديدة خطرة لا تخلو من اصابات بالغة للاعبين ، ولكنها مشحونة بالاثارة حيث يمتطي اللاعبون دراجات بخارية سريعة يلاحقون بها الكرة ويطلون بها الى الخصوم .

قواعد اللعبة :

اللعبة في قواعدها تنص على ان يتكون كل فريق من ٤ لاعبين ولاعبين اثنين احتياط وحارس مرمى بدون دراجة نارية ، ولكن هناك مسافة قانونية لا يمكن للاعبين على الدراجات أن يتخطوها بالقرب من المرمى حتى لا يصاب حارس المرمى .

ويمكن للاعب ان يصوب كراته نحو المرمى بقدميه او بدراجته البخارية او راسه ، ولكنه يمنع من التقاط الكرة بيده .

وقت المباراة مقسم الى ٤ اشواط كل شوط ١٥ دقيقة وفيما عدا تلك القواعد الاستثنائية فان قواعد كرة القدم تطبق على اللعبة .

ويقوم ثلاثة من اللاعبين بالهجوم على المرمى في حين يقف واحد في خط الدفاع ، ولارتفاع نسبة الاصابات في هذه اللعبة فان لاعبي الاحتياط قلما يبقيان خارج الملعب لاكثر من شوطين .

محمود السعدي

الفروسية رياضة الاجداد

منذ القدم عرف العربي بكونه فارسا مقداما يحب هذا النوع من الرياضة ويمارسه بفعل تنقله الدائم على صهوة حصانه .. ولم تكن السباقات منظمة اول الامر فقد كان الفرسان العرب يتبارون بصورة تلقائية اثناء مطاردتهم للغزلان والحيوانات البرية اثناء خروجهم للصيد .. وفيما بعد صارت للفروسية قواعد وانظمة ومهرجانات معروفة ، وكانوا ينطلقون من نقطة معينة للاستحواذ على قصبة موضوعه في مكان بعيد .. وكان الفائز هو الذي يحرز (قصب السبق) .

مكر .. فر ..

يجمع الكثيرون على ان الخيول نشأت وسط آسيا اما الخيول العربية فقد نشأت في الجزيرة العربية .. ويدعى الحصان العربي بالحصان الكريم نظرا لاصالته وجماله وسرعته وقدرته على تحمل المشاق ، وقد جسد الشاعر العربي امرؤ القيس قدرة هذا الحصان في بيت شعري رائع حينما قال عن حصانه :

مكر مفر مقبل مدبر معا
كجلمود صخر حطه السيل من عل

واصبح الجواد العربي مرغوبا اليوم في اكثر السباقات الدولية المعروفة فان تمتطي جوادا عربيا معناه انك تقترب من المراتب الاولى في السباق .

هذا وقد جرت البطولة العربية الاولى للفروسية في العراق .. وتونس محطة البطولة العربية الثانية

هيا نلعب

● وقتا جميلا يمكنكم ان تمضوه في اوقات فراغكم مع هذه اللعبة الطريفة من العاب التسلية .

● احضر قدحا من الزجاج ويفضل ان يكون طويلا وضيق الفوهة واحضر كرة منضدة صغيرة .

● ضع القدح قرب حائط ان يقف كل واحد منهم منتصبا واطلب من اصدقائك بالدور وظهره على الحائط ويحاول ان يدخل الكرة في القدح بدون انحناء .

● تحسب الاهداف التي يحصل عليها كل من زملائك والفائز من يحصل على اهداف اكثر .

الانسان ليس آلة بشرية

الدارسون للطب والتشريح ووظائف الاعضاء يعرفون اكثر من غيرهم ، ان جسم الانسان ، عبارة عن آلة متناهية الدقة ، تحتوي على مجموعة من الاجهزة التي تعمل معا ، في غاية من التوافق ، والانسجام .. وحينذاك يقال انه في صحة جيدة .

والواقع ان القلب من نوع المضخات .. والاعصاب تلك الخيوط الدقيقة التي تحمل الاشارات ، من اجزاء الجسم الى المخ ، ومنه الى الاعصاب ليست الا خطوط تواصل سلكي .

ومع ذلك ، فان الانسان يختلف عن الالة التي يصنعها الانسان لنفسه ، انه صنع الله ، انه يشعر ، يتمتع بالعاطفة والشعور الانساني في الوجود حتى في ارقى الالات .

أنت ... قصيدة

سألتك :
هل تنظمين الشعر يا رباب ؟
اجابتني بالنفي
لكنه من فمك الوردي
أحلى من الايجاب
وكنت — قبل أن تجيبني —
اعرف الجواب :
مالك .. ما حاجته لأن يقول
الشعر
والقمر .. ماحاجته لأن يقول
الشعر
لانك ، انت يا رباب ؛
قصيدة شعرية يضمها جلباب

اسامة احمد

سباق الارجل

اللاعبون : لا يشترط بما فوق عدد الاشخاص اللاعبين : اربعة او اكثر .

المواد المطلوبة : قطع من القماش او مناديل اليد .

مكان اللعب : داخل البيت او خارجه .

يصطف اللاعبون اثنين اثنين ، بجانب بعضهما . يربط اللاعب الاول قدمه اليمنى بقدم صاحبه اليسرى بواسطة قطعة القماش او المنديل ربطا خفيفا ، حتى لا تعيق الدورة الدموية .

يقف اللاعبون امام خط البداية ، ويحاولون التسابق الى الهدف ، الذي يبعد مسافة مناسبة .

اول اثنين ، يعبران خط الهدف ، يعتبران فائزين في المسابقة .

حظا سعيدا .

تراث

الجيولوجيا العربية
بحوث هامة باجهزة بسيطة جدا

يعتمد علم طبقات الارض « الجيولوجيا » الحديث على كثير من الاجهزة والمعدات الحديثة في بحوثه . وبواسطة هذا العالم توصل العلماء الى معرفة طبيعة الارض وطريقة تكوينها وما تحويه من معادن ، وقبل الف عام توصل العالم العربي المعروف ابن سينا الى عدة اكتشافات مهمة في علم الجيولوجيا .

فقد توصل الى ان الجبال تكونت نتيجة انحناء في القشرة الارضية بسبب حركات عنيفة في باطن الارض وهو ما ندعوه بالجبال الالتوائية اليوم .

وكذلك توصل الى ان الارض في بداية تكوينها كانت مغمورة بالمياه ، وبفعل حرارة غريبة حجر الطين ثم طفا الدجاجة جزر .

.. ورغم ... فقد بدا ساعد هذا ، بالكشف ... من الاحياء المائية المتحجرة داخل الصخور .

واثبت العلم الحديث صحة الكثير من نظريات ابن سينا والبيروني وغيرهما من علماء الجيولوجيا العرب .

وكذلك قالت العالمة الالمانية زيغريد هونكه ان جيولوجية ابن سينا تصلح لكل زمان ومكان لانها تنظر الى احداث الحياة كعملية تطور من خلال التجربة والبحث العلمي .

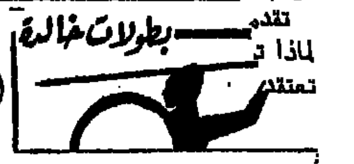
الخط العربي فن اسلامي جميل

ان الفنون العربية الاسلامية تجلت فيما يتعلق بتزيين الكتب والنقش على الكتابات والتذهيب ، وحسن الخط ، وما يتعلق بذلك لا يحصى من وسائل الزينة كما في آلات ودقائق النجارة ، والكتابات والامور التي تنوعت فيها القدرة باختراع اساليبها وضروب زينتها ، كما ظهرت واضحة في النقوش والرسوم على النقود والحلي وغيرها .

وقد شغل الخط العربي جانبا مهما من اذهان الفنانين ونوابغ العرب وصناعهم فاذا كانت للامم هياكل ورسوم وموسيقى وعمارات من اهرامات ومسلات برزت فيها المواهب ، فالعرب اظهروا الفنون الجميلة في الخط والتذهيب والنقش والموسيقى والترانات والصياغة ، وخط الاختام والنقوش والنسيج وما كتب على جدران الجوامع والمساجد والتكايا والربط والخانات والاسواق ، وما يتسرب معرفته من صنائع نفيسة .

وحقا ان الخط لا يختلف عن الخطابة في الاداء الجميل والموسيقى في التعبير عن الاغراض وعن الرسم بتمثيل الوضع ، والخط في مختلف عصوره ولدى كثير من الامم نال الغاية في الزينة فخدمه جمع غفير وبذلوا في سبيل تحسينه الوقت وصار يعد من اجمل الصنائع النفيسة والفنون الجميلة عند العرب .. ولم ينصرف العرب الى الرسم والنحت بقدر ميلهم الى اظهار الخط والنقش المتصل به .

ولا تزال انواع مختلفة من الخطوط العربية ترصع في مواطن وتزين في جهات مختلفة من العالم .



زيد بن الحارثة

وقف رسول الله صلى الله عليه وسلم يودع جيش الاسلام الذاهب لملاقاة الروم في غزوة مؤتة ويعلن اسماء امراء الجيش قائلا : « عليكم زيد بن حارثة .. فان اصيب زيد فجعفر بن ابي طالب .. فان اصيب فعبد الله بن رواحه » فمن هو زيد بن حارثة ؟ من هذا الذي حمل دون سواه لقب « الحب » حب رسول الله ؟

اعد حارثة ، ابو زيد الراحلة المتاع لزوجته (سعدى) التي كانت تزمع زيارة اهلها في بني معن .. وخرج يودع زوجته التي كانت تحمل بين يديها طفلهما الصغير زيد بن حارثة

وهكذا ودعهما ودموعه تسيل .. وقف طويلا مسمرا في مكانه حتى غابا من بصره ، واحس كان قلبه لم يعد في مكانه .. كانه رحل مع الراحلين .

ومكثت سعدى في قومها ما شاء الله لها ان تمكث .. وذات يوم فوجىء الحي .. حي بني معن باحدى القبائل المناوئة له تغير عليه وتنزل الهزيمة ببني معن ، ثم تحمل فيما حملت من الاسرى ذلك الطفل زيد بن حارثه ، وعادت الام الى زوجها وحيدة .

ولم يكد حارثة يعرف النبا حتى خر صريعا وحمل عصاه على كاهله ومضى يجوب الديار ويقطع الصحارى ويسال القبائل والقوافل عن ولده حتى عثر عليه بمكة ..

وفي نفس معركة مؤته حين وضع امراء الجيش على هذا الترتيب فقد لقوا ربهم جميعا وفق هذا الترتيب ايضا .

ولم يكد المسلمون يطالعون جيش الروم الذي حزروه بمائتي الف مقاتل حتى اذهلهم العدد الذي لم يكن لهم في حساب .

ولكن متى كانت معارك الايمان معارك كثرة .. لم يكن زيد يرى حواليه رمال البلقاء ولا جيوش الروم بل كانت روابي الجنة ورفرفها الخضر تخفق امام عينيه كالاعلام تنبئه ان اليوم يوم زفافه .

وعانق زيد مصيره .

وكانت روحه وهي في طريقها الى الجنة تبتسم مسرورة وهي تبصر جثمان صاحبها لا يلفه الحرير الناعم بل يضمخه دم طهور سال في سبيل الله .

ابتسامات

في العدد القادم

● كان احد الصحفيين يتقبل العزاء باحد اقاربه ، فقال له احدهم وهو خارج : البقية في حياتك
وكان الصحفي مستغرقا في التفكير ، فاندهش وقال :
شكرا ، البقية في العدد القادم

من الصديقة :
ماجدة تيم

● كانت الممرضة تحاول ان توقظ المريض من النوم ، ولكن بدون جدوى .. واخيرا القت على وجهه قليلا من الماء فاستيقظ فزعا ليسالها ماذا تريد ؟ اجابت : لقد حان موعد اخذ الاقراص التي تساعدك على النوم .

من الصديق :
فيصل حسن جمعه

● وقف احدهم امام شلال ماء ، فنظر الى الماء نظرة اسف وقال لزميله :
— اني لست متاسفا الا على هذه المياه التي تذهب بدون فائدة .
فقال له زميله :
— حضرتك مهندس ؟
— لا والله بياع حليب .